NA CD: ENCYKLOPEDIE HISTORIE

1/2010

počítač

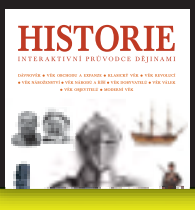
PRO KAŽDÉHO

18. 12. 2009 • 69,90 Kč • 3,60 € • 108,45 Sk. Pro předplatitele: 59,90 Kč • 3,20 € • 96,40 Sk. Ceny v eurech platí pouze v SR.

ZDARMA CD

PLNÁ VERZE

ENCYKLOPEDIE HISTORIE II. díl



JAK VÝHODNĚ KOUPIT I PRODAT

Využijte internetové aukce strana 8

KAM CO ZAPOJIT

Jak na kabely a konektory strana 36

BEZPEČNOST WINDOWS 7

Nová ochrana nových Windows strana 40

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Jak na kontakty ve Windows strana 21
- Stahujeme soubory z internetu strana 23
- Kontakty z mobilu na internet strana 25
- Úpravy PDF zdarma strana 27
- Jeden program pro více sítí strana 29

KUPUJEME PEVNÝ DISK

Podle čeho vybrat správný disk strana 40

PŘEDSTAVUJEME

LCD monitory strana 12

SONY VAIO W12S1E

Elegantní netbook strana 14

9 771212 072697 51

OBSAH

PPK 1/10

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **On-line aukce: nákupní peklo, nebo ráj?**
S rozmachem internetu se objevily také on-line aukce, které se těší značné oblibě nejen v zahraničí, ale nějaký ten pátek už i u nás.

PŘEDSTAVUJEME

12 **Úsporný monitor**
BenQ V2400 Eco je 24palcový monitor, který je připraven pro zobrazování obrazu v plném HD rozlišení. Displej je podsvícen LED diodami a díky tomu má nízkou spotřebu elektrické energie.

12 **Obraz na výšku**
Pro uživatele, kteří shánějí cenově dostupný LCD monitor s displejem otočným do polohy na výšku, bude vhodným kandidátem 22palcový monitor Lenovo ThinkVision L2251xwD.

13 **Výborný skener**
Skener Epson Perfection V600 Photo je určen pro náročné zájemce, kteří potřebují kvalitně snímat papírové předlohy a využijí také jeho schopnost převést do počítače filmové negativy a diapozitivy.

14 **Malý notebook pro cestovatele**
Mininotebooky jsou v současné době velmi populární. Mininotebook Sony Vaio W12S1E zaujme zejména vyšším rozlišením 10,1" displeje a 250GB pevným diskem.

16 **První krůčky se zrcadlovkou**

17 **Snadné domácí zpracování videa**

JAK NA TO

21 **Jak na kontakty**

23 **Stahujeme snadno a rychle**
Pro stahování souborů z internetu je výhodnější použít specializovaný program, jako je např. program Orbit. Program je k dispozici zdarma a jeho ovládání je v češtině.

25 **Kontakty a kalendář z mobilu na internet**

27 **Jak na PDF – a zdarma**
Program PDF X Change Viewer umožňuje editovat PDF soubory a pro nekomerční použití je poskytován zdarma.

29 **Komunikujte odkudkoliv**

RADY A NÁVODY

32 **Vybíráme pevný disk**
Kapacita je sice z uživatelského pohledu tím nejdůležitějším, ale je tu také hned několik dalších faktorů, které je třeba zohlednit.

34 **Použití názvů buněk**

36 **Kabely a porty v počítači**

39 **Tipy redakce**

40 **Bezpečnost Windows 7**

INTERNET

43 **Instant messaging pro začátečníky**

46 **Křížovka**
Společnost Cenega věnuje deseti výhercům počítačovou hru King´s Bounty: The Armored Princess.

47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

DOBŘE NAKOUPIT, DOBŘE PRODAT

Vážení čtenáři, často píšeme o tom, že v internetových obchodech lze leckteré zboží koupit levněji než v obchodech kamenných. Díky internetu však můžete nakoupit ještě výhodněji, a to v aukcích, v nichž je cena zboží určena zájmem kupujících. V aukcích můžete nejen nakupovat, ale i prodávat (například použité zboží či nevhodný dárek) a nepotřebujete k tomu ani obchodní talent či schopnost smlouvat. Internetovým aukcím – jejich výhodám a rizikům – je věnováno hlavní téma tohoto vydání.

Pro ty, kdo najdou pod stromečkem nějaký doplněk k počítači, část počítačové sestavy, nebo rovnou celý nový počítač a budou je chtít zapojit a vyzkoušet, nabízíme přehled rozhraní a konektorů, jejichž prostřednictvím jednotlivé součásti sestavy propojíte do funkčního celku.

Na přiloženém cédéčku tentokrát najdete plnou verzi druhého dílu multimediální encyklopedie Historie. Tato encyklopedie zahrnuje světové dějiny od počátku sedmnáctého století do konce století dvacátého a je ideálním doplňkem k učebnicím dějepisu pro žáky základních a středních škol.

Jménem naší redakce a celého vydavatelství Burda Praha vám přeji pevné zdraví, hodně štěstí a úspěšný začátek nového roku.

Ivan Heisler, šéfredaktor

13 Epson Perfection V600 Photo – skener pro náročné

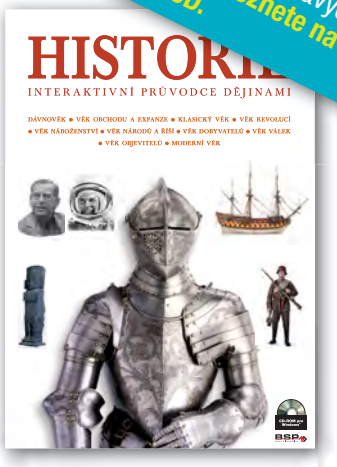
14 Netbook Sony Vaio W12S1E zobrazuje na 10,1palcovém displeji obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů.

16 Levné zrcadlovky nabízejí variabilitu za rozumnou cenu

OBSAH CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

Encyklopedie Historie, II. díl



Multimediální encyklopedie Historie je ideálním vzdělávacím doplňkem pro žáky základních a středních škol. Druhý díl, který vám přinášíme na tomto cédéčku, svým rozsahem pokrývá historická období od roku 1600 až do konce 20. století. Encyklopedie věnuje pozornost nejen jednotlivým historickým událostem, ale odhaluje i další zajímavá fakta daného období, jako je například kulturní pozadí a důležité vynálezy. Ukazuje též každodenní život a v části „Kdo je kdo" seznamuje s významnými osobnostmi historie lidstva. Kromě textové části obsahuje encyklopedie 700 obrazových příloh, unikátní videosekvence, historické dokumenty, úryvky z očitých svědectví, trojrozměrné modely, dobové ilustrace, historické fotografie, animace a simulace. Ověřit získané vědomosti si můžete prostřednictvím interaktivního kvízu.

rubrika na CD: obsah CD / bonus

Smashing

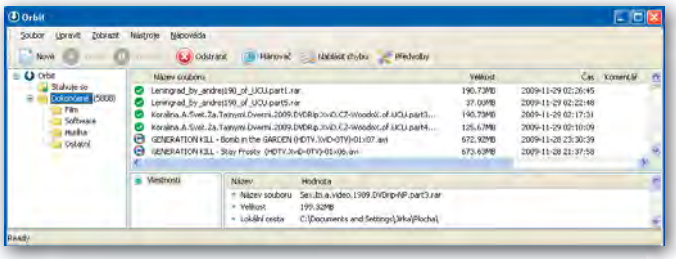
Při hraní této zdařilé variace na legendární arkádovou hru máte v ruce pálku a od ní odrážíte míček, který létá do prostoru a tam ničí zobrazené kostičky. Cílem je v každé misi zlikvidovat vše na obrazovce a zároveň nepřijít o všechny balonky. Jako každý správný arkanoid ani tato arkádová hra nepostrádá bonusy skryté za některými kostičkami. V každém levelu vás autoři odmění novým designem rozestavení kostiček a spoustou dalších drobností.

rubrika na CD: obsah CD / hry

DeepRipper 1.1

DeepRipper je jednoduchý, ale velmi praktický program pro převod stop z běžného audio CD na hudební soubory formátu MP3, OGG nebo WAV. Svou oblíbenou hudbu tak můžete poslouchat nejen v počítači, ale i v kapesním přehrávači nebo mobilním telefonu. Proces převodu (tzv. ripování) je velmi jednoduchý. Stačí si vybrat, které stopy chcete převést, přednastavit požadovaný formát souborů, eventuálně zadat ID3-značky společné pro všechny výsledné soubory (jméno interpreta, hudební žánr, jméno alba a rok jeho vydání) a zvolit cílovou složku, do které se mají soubory uložit.

rubrika na CD: obsah CD / zajímavosti



Orbit Downloader 2.8.18

Orbit Downloader patří k nejlepším správcům stahování, jde tedy o program pro pohodlnější stahování souborů z internetu. Spolupracuje se všemi běžnými webovými prohlížeči, jako je vedle Internet Exploreru třeba Maxthon, Firefox, Netscape, Opera nebo Google Chrome. Optimalizuje rychlost stahování, podporuje její omezení, přerušuje a opětovně navazuje stahování, plánuje je na určitou hodinu a předává stažený soubor ke kontrole antivirovému programu.

rubrika na CD: obsah CD / novinky

Visit 2

Logická hra šikovně smíchaná s arkádou, to je druhý díl ambiciózního projektu Visit. Cílem je dostat se úspěšně z každé obrazovky, a to plněním logických úkolů. Zpočátku je řešení jasné, postupně však začne přituhovat a objeví se i větší logické oříšky. Zde hraje důležitou roli kooperace obou postaviček a vedle kurzorových kláves pro pohyb budete často používat klávesu Shift, která okamžitě po stisknutí přepne z aktuálně vybrané postavy na druhou. Jinak budete chodit po plošinkách, lézt po žebřících a provádět další akce, které jsou v takové logické arkádě zcela běžné.

rubrika na CD: obsah CD / hry

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUS
Encyklopedie Historie, II. díl

HRY
Canyon Glider
Nordic Chill
Physico
Smashing
Stan Skates
Those Pesky Parachutists
Visit 2
Zed

NOVINKY
Autoruns 9.57
CCleaner 2.26.1050
GPU-Z 0.3.8
Miranda IM 0.8.10
Notepad++ 5.6
Orbit Downloader 2.8.18
Recuva 1.33.451
SpeedFan 4.4
TrueCrypt 6.3a

ZAJÍMAVOSTI
CoolPlayer 2.19
DeepRipper 1.1
Desktop Manager 1.0
Mail PassView 1.52
MemTest 4.0
MpTrim 2.13
MyUninstaller 1.55
SmartClock 2.1.9.4
TreeSize Free 2.33
Tweak UI 2.10

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

VERBATIM POCKET DRIVE

Malý disk s velkou kapacitou

Pro přenášení větších porcí dat mezi počítači se výborně hodí 1,8palcový externí pevný disk Verbatim Pocket Drive, který nabízí kapacitu 250 GB. Tento model v černém hliníkovém pouzdře je s rozměry 90 × 64 × 14 mm dostatečně malý na to, aby se pohodlně vešel do kapsy u kalhot nebo u bundy. Jeho hmotnost je 85 g a je dodáván s předinstalovaným zálohovacím a synchronizačním softwarem. Program Dmailer s možností šifrování dat slouží k pravidelnému zálohování dat, zatímco program Verbatim Sync umožňuje jednoduchou synchronizaci dat mezi PC a externím pevným diskem. Aplikace pracuje se všemi typy souborů a umožňuje synchronizaci jak e-mailových schránek, tak i například oblíbených webových stránek, které máte uložené ve svém internetovém prohlížeči.

Verbatim Pocket Drive
cena (vč. DPH): 2 999 Kč
více info: www.verbatim-europe.cz

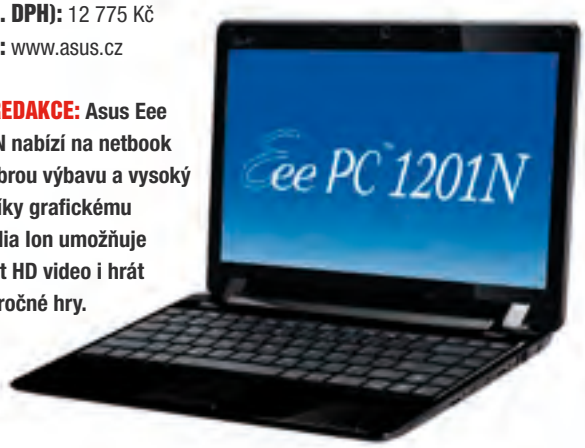
NÁZOR REDAKCE: Uživatelé, kteří potřebují přenášet mezi počítači data, která se nevejdou na USB flash disk, potřebují přenosný pevný disk – model od Verbatimu zaujme jak malými rozměry, tak i velkou kapacitou.

ASUS EEE PC 1201N

Netbook s větším displejem

Netbook Asus Eee PC 1201N je vybaven 12,1" displejem, dvoujádrovým procesorem Intel Atom 330, 2 GB operační paměti a grafickým čipem nVidia Ion. Ten nabízí dostatečně velký výkon a podporu pro přehrávání videa v HD kvalitě. Displej je podsvícen LED diodami a pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Pevný disk má kapacitu 250 GB a společnost Asus nabízí zdarma navíc 500 GB úložného prostoru (prostřednictvím on-line úložiště Asus WebStorage), takže uživatelé budou mít pro uložení dat k dispozici celkem 750 GB. Klávesnice má oddělená tlačítka a ve výbavě tohoto dobře vybaveného netbooku nechybí videovýstup HDMI, webová kamera, čtečka paměťových karet ani bezdrátové adaptéry Bluetooth a Wi-Fi (podporuje rychlý standard 802.11n). Přístroj má rozměry 296 × 208 × 27 až 33 mm a hmotnost 1,46 kg a pracuje pod operačním systémem Windows 7.

Asus Eee PC 1201N
cena (vč. DPH): 12 775 Kč
více info: www.asus.cz



NÁZOR REDAKCE: Asus Eee PC 1201N nabízí na netbook velmi dobrou výbavu a vysoký výkon. Díky grafickému čipu nVidia Ion umožňuje přehrávat HD video i hrát méně náročné hry.

IIYAMA PROLITE T2250MTS

Dotykový LCD monitor

LCD monitor iiyama ProLite T2250MTS zobrazuje obraz na 22palcovém (55,9cm) displeji v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a k počítači se připojuje přes digitální vstup DVI-D nebo přes analogové rozhraní D-Sub. Je vybaven také USB portem a dvěma reproduktory o výkonu 1 W. Dobu odezvy udává výrobce 5 ms. Na tomto monitoru je však zajímavé to, že jeho displej reaguje na dotyk, takže umožňuje ovládat počítač pomocí dotyku prstů nebo dotykového pera, které se k monitoru standardně dodává. Na boku monitoru je pro něj vyhrazena malá schránka, díky které je dotykové pero vždy po ruce. Monitor je možné přepnout do režimu Eco, který sníží spotřebu elektrické energie.

iiyama ProLite T2250MTS
cena (vč. DPH): zatím neuvedena
více info: www.atcomp.cz

NÁZOR REDAKCE: Pro uživatele, kteří mají zájem o snadné ovládání počítače pomocí dotykového displeje, bude tento monitor zajímavou volbou. Otázkou je, jakou prodejce stanoví cenu.

SOFTWARE

ZÁKAZNÍCI POMÁHAJÍ S BOJEM PROTI PADĚLANÉMU SOFTWARU

Společnost Microsoft zahájila iniciativu Customer Action Day, která upozorňuje na problematiku padělaného softwaru a která zdůrazňuje roli, kterou při jeho odhalování hrají sami uživatelé. Na skutečnost, že software není v pořádku, koncoví uživatelé přijdou nejčastěji při pokusu o instalaci doplňků, které vyžadují kontrolu pravosti systému Windows. Pokud jde prokazatelně o oběť prodejců padělaného softwaru, Microsoft nabídne takovému uživateli po splnění několika podmínek legální licenci. Nelegální software, který zákazníci často používají nevědomky, představuje tikající bombu. Pokud se padělaný software povede uživateli nainstalovat, je možné, že s novým operačním systémem nebo uživatelskou aplikací nahrál do počítače také škodlivý software. Škodlivé programy se na počítače svých návštěvníků snaží podle zjištění společnosti Microsoft podstrčit přibližně čtvrtina stránek, které slouží k distribuci nelegálního softwaru. Uživatelé tak mohou při používání počítače snadno přijít o citlivé údaje a soukromá data. Jejich počítač se může také stát nástrojem organizovaného zločinu, například při šíření dětské pornografie. To vše bez vědomí majitele.
www.microsoft.com/cze.

SAMSUNG ST1000

Pamatuje si místo focení

Fotoaparát Samsung ST1000 je model, který je vybaven technologiemi GPS, Bluetooth a Wi-Fi. Díky přijímači GPS a technologii Geo-tagging uchovává tento fotoaparát v paměti souřadnice místa, kde jste pořídili ten který snímek, a umožňuje třídit fotografie například podle států nebo měst. Pomocí bezdrátového adaptéru Wi-Fi lze fotoaparát připojit k dostupné počítačové síti a snímky nahrát do počítače, aniž byste museli tato zařízení propojovat kabelem. V případě, že chcete poslat pár fotografií pomocí mobilu, navážete komunikaci mezi fotoaparátem a mobilním telefonem přes rozhraní Bluetooth. Pro zachycení snímků používá Samsung ST1000 12,2megapixelový snímač a 35mm objektiv Schneider-Kreuznach, který nabízí 5násobný optický zoom. Zadní displej má úhlopříčku dlouhou 3,5 palce a nabízí i dotykové ovládání menu přístroje. Tento model dokáže pořizovat i videosekvence v rozlišení 720p při rychlosti 30 snímků za sekundu.

Samsung ST1000
cena (vč. DPH): 8 790 Kč
více info: www.samsung.cz

NÁZOR REDAKCE: Fotoaparát Samsung ST1000 zaujme nadšence do fotografování a do moderních technologií, díky kterým může tento model zaznamenávat polohu zachycených snímků a komunikovat s počítačem bezdrátově.

SOFTWARE

WEBNODE PŘENÁŠÍ SPRÁVU WEBŮ DO MOBILU

Všechny webové prezentace provozované na systému Webnode získalo také svoji mobilní verzi. Majitelé si mohou své weby snadno upravovat přímo z mobilu, návštěvníci zase mají tyto stránky optimalizovány pro mobilní surfování nebo třeba pro nakupování v tisících e-shopů, které jsou na systému Webnode provozovány. Internetová služba Webnode, která umožňuje komukoliv snadno vytvořit a spravovat webové stránky, tuto mobilní verzi spustila na adrese m.webnode.cz.
www.webnode.cz

NETBOOKY BALENÉ DO BAMBUSU

Společnost Dell nově přepravuje své netbooky Dell Inspiron Mini 10 a 10v v balení vyrobeném z bambusu, který je jednoduše a rychle obnovitelnou alternativou papírového kartonu či pěnového materiálu. Bambusový materiál se v balení používá jako „polštář“ či výplň k ochraně netbooků Inspiron Mini při přepravě. V roce 2010 společnost Dell očekává výrazné zvýšení využití bambusu i u dalších produktů. Tato inovace je posledním vyjádřením k příslibu společnosti Dell zmírnit dosah své činnosti na životní prostředí.
www.dell.cz

INZERCE

On-line aukce: nákupní peklo, nebo ráj?

Do nástupu internetu byly aukce pro většinu lidí jen vzdáleným světem, známějším spíše z filmů než ze skutečného života. S rozmachem internetu však přišly také on-line aukce, které se těší značné oblibě nejen v zahraničí, ale nějaký ten pátek už i u nás.

Foto: Fotolia

Každý člověk dnes může prostřednictvím internetových aukcí výhodně prodat to, co už nepotřebuje. On-line aukce jsou tedy de facto novou generací řádkové osobní inzerce, která léta existuje v novinách a objevuje se i na internetu.

Stačí si vybrat některou z internetových aukčních síní. V zahraničí je populární zejména aukční síň **eBay** (*http://www.ebay.com*), která ale plnohodnotnou expanzi na český trh teprve chystá. Z českých aukčních síní můžeme zmínit třeba **Aukro.cz** (*http://www.aukro.cz*), **iKup.cz** (*http://www.ikup.cz*) a **Odklepnuto.cz** (*http://www.odklepnuto.cz*). Po registraci můžete vystavit nabízené zboží. Od té doby běží určitý časový limit (zpravidla několik dní), po který mohou eventuální zájemci nabízet cenu, za niž jsou ochotni od vás zboží koupit. Každá nová nabídka musí být vyšší než ta předchozí. Zboží nakonec koupí ten, kdo do vypršení časového limitu aukce nabídne nejvyšší cenu.

Časový limit aukce je buď dán pravidly aukční síně, nebo si jej v některých případech můžete nastavit sami. Aukce začínají vyvolávací cenou. Její stanovení obvykle záleží na prodávajícím. Můžete tedy buď zadat minimální cenu, za kterou jste ochotni se s daným předmětem rozloučit, nebo nastavit symbolickou cenu a spolehnout se, že adekvátní cena bude stanovena přirozenou soutěží mezi jednotlivými zájemci. V některých aukčních síních lze také nastavit cenu, při jejímž nabídnutí jste ochotni zboží prodat vážnému zájemci okamžitě, ještě před vypršením časového limitu.

V aukčních síních nemusíte však být jen prodejcem, ale samozřejmě i kupujícím. Fungování je pak přesně opačné. Procházíte katalog aukční síně, zpravidla roztříděný do různých kategorií podle nabízeného zboží. Pokud hledáte něco konkrétního, můžete využít funkci pro prohledávání běžících aukcí. I při nákupu zboží však musíte být registrovaným uživatelem. Teprve pak se můžete přesunout z role pasivního diváka do pozice aktivního účastníka.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak fungují on-line aukce
- co můžete koupit/prodat
- jaké jsou výhody internetových aukcí
- jaká jsou pravidla aukcí
- kolik si účtují provozovatelé
- jak se za zakoupené zboží platí
- jak je to s přepravou
- na co si dát pozor
- jak se vyhnout podvodníkům

Bezesporu nejznámějším a největším českým internetovým aukčním serverem je Aukro.cz.

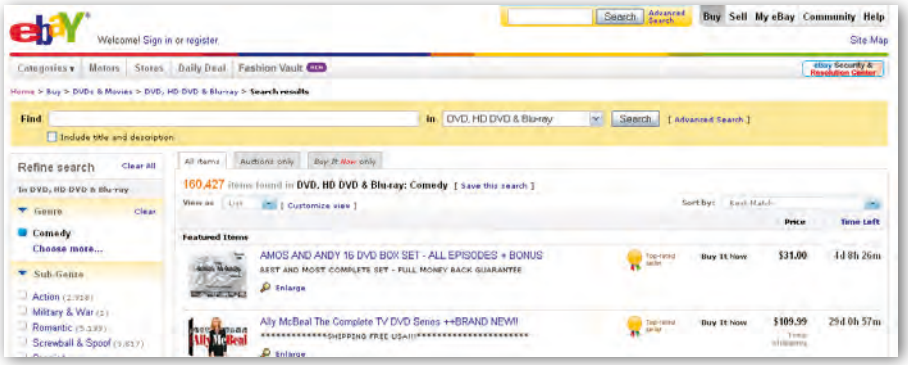
> „Internetové aukce získaly na popularitě zejména kvůli cenám, a to jak z pohledu prodávajícího, tak z pohledu kupujícího.“

ADRESÁŘ

http://www.ebay.com
http://www.aukro.cz
http://www.ikup.cz
http://www.odklepnuto.cz

VÝHODY PRODEJE A NÁKUPU V AUKCI

Prodej nebo nákup v aukci se mohou zdát na první pohled jako zbytečně dlouhý a složitý proces. Opak je však pravda: Nákup i prodej v internetových aukcích mají řadu výhod. Jednou z nich je například aktuálnost nabídky. Pokud narazíte na klasický inzerát, nikdy nevíte, jestli je ještě aktuální. Na aukčních



On-line aukce eBay je známá po celém světě.

serverech ale vždy vidíte, jestli je aukce aktivní, a jestli je tedy možné se o zboží ucházet. To ale není jediná výhoda.

Internetové aukce získaly na popularitě zejména kvůli cenám, a to jak z pohledu prodávajícího, tak z pohledu kupujícího. Jsou praktickou ukázkou fungování základních pravidel svobodného trhu, pokud jde o nabídku a poptávku. Jako prodávající často správně neodhadnete hodnotu zboží, které zamýšlíte prodat. V rámci klasické inzerce byste tedy mohli buď prodávat nevědomě nevýhodně pod cenou, nebo naopak nastavit takovou cenu, za kterou nikdo nebude ochotný zboží koupit. Používá se tedy oblíbená formulka „cena dohodou“, jenže v praxi se řada potenciálních kupců ostýchá na takový inzerát reagovat, když netuší vaši představu o ceně (nechtějí urazit nízkou nabídkou, nebo naopak zbytečně přeplatit nabídkou příliš vysokou).

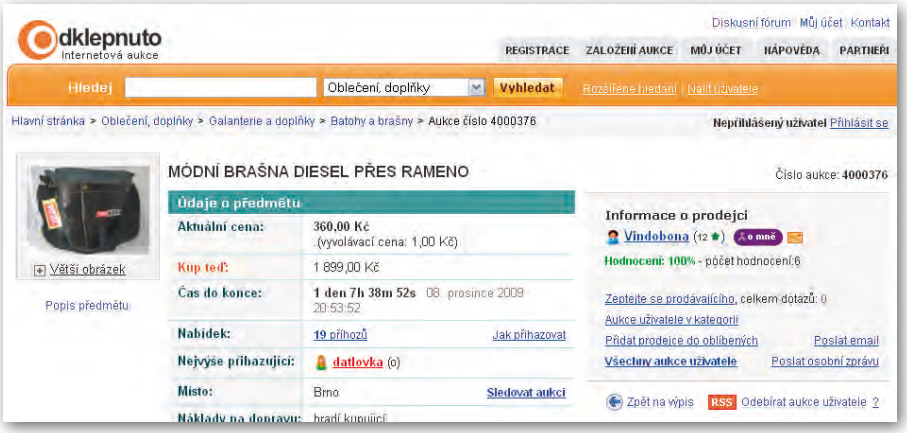
To v internetové aukci se díky soutěži více zájemců mnohem lépe daří najít co možná nejlepší cenu pro obě strany – pro kupujícího i pro prodejce. Pokud tedy vložíte do aukce zboží s vyvolávací symbolickou cenou, zájem více potenciálních a navzájem soupeřících kupců pomůže cenu dostat do vyšších pater. Jako kupující zase můžete svými příhozy jít jen na určitou úroveň ceny, která je pro vás za dané zboží akceptovatelná. Ve výsledku je tedy nákup zboží v aukcích levnější než přes klasické inzertní servery nebo kamenné bazary.

V aukcích je i spousta nových nebo minimálně používaných produktů (typickým příkladem jsou nevhodné dary), jejichž kvalita odpovídá zboží novému, ovšem cena je obvykle nižší. Navíc se v internetových aukčních síních nepohybují jen řadoví uživatelé, ale i obchodníci, kteří se právě jejich prostřednictvím chtějí například zbavit zboží, které by se v běžném obchodě už špatně prodávalo. Jde třeba o zboží vystavené ve výloze, o opravené nebo repasované produkty, o zboží bez původního obalu atd. I v těchto případech mohou být prodej a koupě přes aukční síň výhodné pro obě strany.

POPLATKY A PRAVIDLA AUKČNÍCH SÍNÍ

Aukční síně vydělávají na poplatcích a provizích. Kdo a za co poplatky přesně platí, to se vždy dočtete v provozních podmínkách dané aukční síně nebo v závazném ceníku. Obojí doporučujeme velmi pečlivě prostudovat před obvykle povinným odsouhlasením během registrace. Provozní podmínky upravují i vaše práva a povinnosti při účasti v aukcích a jasně vymezují přípustné chování uživatelů a míru garance za služby od provozovatele aukční síně. Opravdu si tedy tato pravidla pečlivě přečtěte, abyste později nebyli nemile překvapeni.

Poplatky se různí v závislosti na aukční síni, kterou si vyberete. Zaplatit můžete třeba za samotné vystavení zboží, ať už



Vyvolávací cena může být symbolická, přesto zboží prodáte za nejlepší možnou cenu.

INZERCE

ho úspěšně prodáte, či nikoliv. Aukční síň navíc může mít pro různé sekce se zbožím různé poplatky. S vyššími poplatky se lze setkat na aukcích automobilů, nemovitostí nebo starožitností. Existují i nepovinné poplatky za přídavné služby, které vaši aukci zatraktivňují – teoreticky tak k ní můžete přilákat více zájemců a vyšroubovat cenu. Může jít o přednostní zobrazení aukce na nějakém viditelném místě, o zvýraznění ve výpisu aktivních aukcí, o možnost doplnění videa nebo o více fotografií atd.

Při prodeji zboží si aukční síň obvykle nárokuje provizi z ceny, za kterou jste zboží prodali. Provize je nejčastěji určena procentem, může se však lišit pro různé cenové hladiny nebo kategorie zboží. Ne vždy však poplatky platí jen prodávající. V některých aukčních síních jsou dokonce pro kupujícího zpoplatněny jednotlivé příhozy, které jsou mu účtovány, i když aukci prohraje. Znovu tedy zdůrazňujeme nutnost pořádně pročíst podmínky a ceník a zvážit, jestli jsou pro vás akceptovatelné.

ZAPLACENÍ A PŘEPRAVA ZBOŽÍ, HRAZENÍ POPLATKŮ

Způsob platby a přepravy zboží se v aukčních síních nemusí příliš lišit od běžných internetových obchodů. Možné způsoby určuje prodávající již při zakládání aukce nebo se na nich může individuálně domluvit s výhercem aukce (pokud tedy tuto část výslovně neupravují přímo provozní podmínky aukční síně). Nabídka teoretických možností je široká. V zahraničí je obvyklá platba přes některý z on-line platebních systémů, jako je třeba PayPal, a následné doručení zboží kurýrní službou. U nás takové platební systémy ještě nemají větší tradici, takže se často používá klasická platba a doručení formou dobírky, eventuálně osobní předání a platba v hotovosti.

I hrazení poplatků může mít různé formy. Některé aukční síně vyžadují složení zálohy na jakýsi virtuální účet, ze kterého si později budou odečítat účtované poplatky. Jiné si poplatky sčítají a po dosažení určité hranice nebo v pravidelných intervalech pak vyzvou k jejich souhrnnému uhrazení. Způsob složení zálohy nebo

Přehledné členění aukcí do jednotlivých kategorií je základem každého on-line aukčního serveru.

> „Poplatky se různí v závislosti na aukční síni, kterou si vyberete.“

způsob uhrazení fakturované částky opět mohou být různé a záleží na aukční síni. U nás jde nejčastěji o platbu převodem na účet nebo o platbu složenkou.

PODVODNÍCI: ZLÝ SEN VŠECH UŽIVATELŮ AUKCÍ

Bohužel nežijeme v ideálním světě, a tak lze i na aukčních serverech narazit na podvodníky a nepoctivé jedince. Ti mohou poškozovat jak prodávající, tak kupující. Jejich vinou často mezi uživateli aukčních síní panuje vzájemná nedůvěra, která on-line obchodování určitě nečiní příjemným.

Na aukčních serverech prodává své zboží i mnoho firem či třeba konkurzních správců.

Pokud pomineme různě zmanipulovaný průběh aukce, jehož legitimitu by si měl ve vlastním zájmu ohlídat provozovatel aukční síně, lze se setkat i s dalšími různými typy podvodů. Například je to prodej padělků: Místo značkových hodinek nebo sportovního zboží dostanete levný a nekvalitní padělek nebo namísto originálních hudebních a filmových nosičů koupíte ilegální pirátské kopie atd.

Místo zboží vám také v dobírce může přijít třeba i ta pověstná cihla, která děsí zákazníky už od zahájení provozu prvních zásilkových obchodů. Dalším typem nečestného jednání je „přibarvování“ zboží v popisu. Z údajně téměř nového MP3 přehrávače se tak například po dodání může vyklubat velmi často a nešetrně používané zařízení s řadou ošklivých škrábanců. Z pozice prodávajícího zase můžete narazit na kupujícího, který si zásilku nevyzvedne, a ta se vám tak vrátí a vy zbytečně hradíte přepravu a ztrácíte čas balením zboží.

Určitou prevencí je nakupovat jen od uživatelů, kteří na aukčním serveru mají dobrou pověst. Jednotliví účastníci aukcí se totiž mohou navzájem hodnotit a předávat tak své zkušenosti dalším uživatelům. Dobrá pověst prodávajícího by už měla být určitou známkou důvěry v prováděnou transakci. Je to však spíše jen indicie, nikoliv záruka. Existují totiž případy organizovaných gangů, které si navzájem uměle vylepšovaly svou pověst. Druhou věcí je, že při přihlížení k pověsti a historii dřívějších transakcí jsou trochu biti nováčci, kteří si musí historii teprve vytvořit a pozitivní hodnocení ještě nemohou nabídnout.

Větší částky za zboží nedoporučujeme hradit předem. Pokud se domluvíte na osobním předání zboží, trvejte na veřejném místě. Aukční síně sice obvykle nejrůznější podvody a nečestnosti zakazují v provozních podmínkách, ale ty vám nezajistí, abyste od podvodníka dostali zpět peníze. Samozřejmě se můžete obrátit na policii, ale ani v tom případě není jisté, že se domůžete svých peněz. Když už se nějaký problém vyskytne, vymahatelnost práva je při podvodech v aukčních síních velmi obtížná.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Hodnocení uživatelů je dobrým vodítkem, jež pomůže vyhnout se podvodníkům.

BENQ V2400 ECO: 24palcový LCD monitor

Úsporný monitor

BENQ V2400 ECO je 24palcový monitor, který je připraven pro zobrazování obrazu v plném HD rozlišení. O podsvícení displeje se starají LED diody a díky tomu výrobce u tohoto modelu avizuje nízkou spotřebu elektrické energie.

BENQ V2400 ECO
cena včetně DPH: 6 760 Kč
poskytl: BenQ, www.benq.cz
úhlopříčka displeje: 24 palců (61 cm)
rozlišení: 1 920 × 1 080 bodů
poměr stran: 16 : 9
jas: 250 cd/m²
kontrastní poměr: 1 000 : 1
doba odezvy: 5 ms
úhly pohledu vodorovně/svisle: 170°/160°
obrazové vstupy: D-Sub, HDMI
spotřeba v běžném provozu: 17 W
maximální naměřená spotřeba: 23 W

Zobrazovací plocha má širokoúhlý formát (poměr stran je 16 : 9) a úhlopříčku dlouhou 24 palců a obraz se na ní vykresluje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Pro připojení k počítači je monitor vybaven pouze analogovým vstupem D-Sub – v jeho výbavě tedy chybí digitální vstup DVI. Naopak jsme kladně hodnotili přítomnost videovstupu HDMI. V levém boku je přítomen výstup pro připojení sluchátek.

Líbilo se nám také, že menu monitoru komunikuje s uživatelem česky. Displej je založen na technologii TN, takže nabízí dobré úhly pohledu při pohledu ze stran a seshora, malý je zorný úhel z podhledu. Výborné je rozlišení tmavé škály šedé, ve světlém spektru jednotlivé odstíny již tak dobře odlišeny nejsou. Výborná je však nízká spotřeba energie: Monitor v běžném provozu má příkon 17 W, nejvíce jsme naměřili spotřebu 23 W. Ve vypnutém stavu kolísá spotřeba monitoru mezi 0 a 0,1 W.

HODNOCENÍ:
+ nízká spotřeba energie, velký jas a kontrast, videovstup HDMI, české menu
– chybí vstup DVI, úhel pohledu zespoda

Martin Semrád

LENOVO THINKVISION L2251XWD: displej otočný na výšku

Obraz na výšku

Pro uživatele, kteří hledají cenově dostupný LCD monitor s displejem otočným do polohy na výšku, bude vhodným kandidátem na jejich pracovní stůl 22palcový monitor **LENOVO THINKVISION L2251XWD**.

LENOVO THINKVISION L2251XWD
cena včetně DPH: 6 187 Kč
poskytl: Lenovo, www.lenovo.cz
úhlopříčka displeje: 22 palce (55,9 cm)
rozlišení: 1 680 × 1 050 bodů
poměr stran: 16 : 10
jas: 250 cd/m²
kontrastní poměr: 1 000:1
udávaná doba odezvy: 5 ms
úhly pohledu vodorovně/svisle: 170°/160°
obrazové vstupy: D-Sub, DisplayPort
spotřeba v běžném provozu: 14 W
maximální naměřená spotřeba: 23 W

Tento monitor pořídíte za 6 187 Kč a kromě možnosti otočit jej do polohy na výšku je jeho předností i to, že díky polohovatelnému podstavci můžete upravovat výškové umístění displeje. Spodní okraj displeje tak může být nad pracovní deskou ve výšce od 2,3 cm do 13,5 cm.

Monitor lze k počítači připojit přes analogové rozhraní D-Sub a pomocí digitálního rozhraní DisplayPort, rozšířenější vstup DVI zde však chybí. Vedle vstupu D-Sub se v zadní části monitoru nachází jeden port USB a zdířka pro připojení sluchátek. V levém boku monitoru jsou k dispozici další dva porty USB.

22palcový displej má matný povrch a obraz se na něm vykresluje v rozlišení 1 680 × 1 050 obrazových bodů. Při pohledu ze stran a seshora nabízí displej velmi dobré zorné úhly, při pohledu zespoda je zorný úhel malý. Při otočení displeje do polohy na výšku je však tento malý úhel viditelný při pohledu zleva, což omezuje využití monitoru v této poloze. Při běžném provozu činila spotřeba 14 W a při nastavení maximálních hodnot jasu a kontrastu se vyšplhala na 23 W.

HODNOCENÍ:
+ dobrý jas a kontrast, nízká spotřeba energie, 3 porty USB, webová kamera, výškové nastavení displeje
– chybí vstup DVI, při otočení displeje do polohy na výšku malý zorný úhel zleva

Martin Semrád

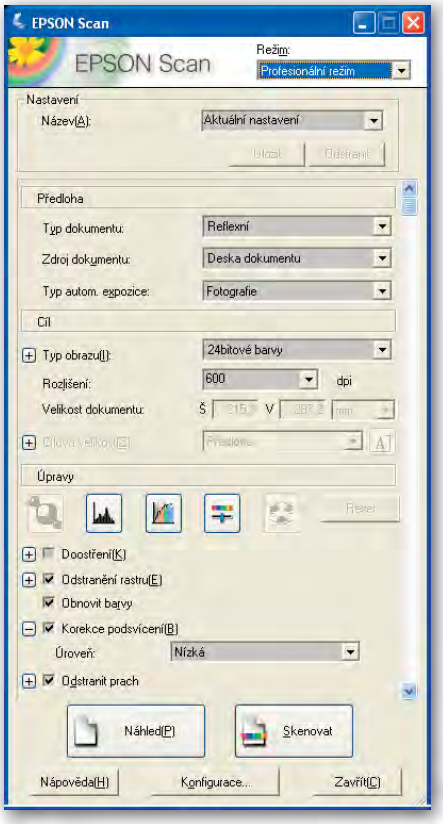
Výborný skener

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

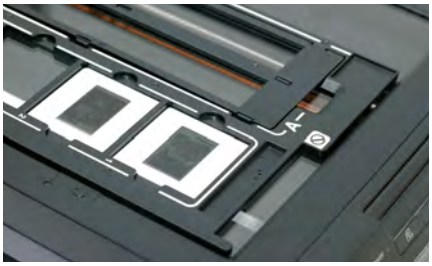
Skener EPSON PERFECTION V600 PHOTO je určen pro náročné zájemce, kteří potřebují ve vysoké kvalitě snímat papírové předlohy a využijí také jeho schopnost převést do počítače filmové negativy a diapozitivy.

Skenovacími částmi jsou dnes vybavena i levná multifunkční zařízení, ale pokud potřebujete skutečně kvalitní skener, pak doporučujeme porozhlédnout se po samostatném skeneru. Takovým skenerem je model Epson Perfection V600 Photo, jenž je založen na technologii CCD a nabízí snímací plochu o velikosti 305 × 223 mm. Skener se k počítači připojuje přes rozhraní USB 2.0 a jeho ovládací program komunikuje s uživatelem česky.

Tento přístroj je připraven nejen pro snímání papírových předloh, ale díky prosvěcovací jednotce, která je zabudována v příklopném víku, se můžete pustit i do digitalizování starých diapozitivů a filmových negativů. Při jejich snímání oceníte vysoké rozlišení skeneru – CCD snímač nabízí optické rozlišení 6 400 × 9 600 dpi.



Ovládací program skeneru komunikuje s uživatelem česky a nabízí čtyři režimy pro různě pokročilé uživatele.



Skener je uzpůsoben i pro skenování diapozitivů.

RYCHLOST A KVALITA SKENOVÁNÍ

Při skenování jsme ocenili nejen do češtiny lokalizované prostředí ovladače, ale i bohatou nabídku funkcí. Pro méně zdatné a nenáročné uživatele je připraven plně automatický režim, domácí režim a kancelářský režim. Kdo si však pořídí takto kvalitní skener, bude pravděpodobně využívat režim profesionální, který zpřístupní pestrou nabídku voleb. Ten nabízí plnou kontrolu nad rozlišením a barevnou hloubkou, vybrat můžete skenování diapozitivů, barevných či čb negativních filmů a filmů inverzních a zadat lze také doostření, odstranění rastru, obnovení barev, korekci podsvícení a odstranění prachu. Výsledky skenování jsme mohli porovnat s naskenovanými fotografiemi, které jsme zachytili pomocí skeneru v multifunkčním zařízení, a rozdíl v kvalitě ve prospěch Epsonu byl patrný na první pohled.

I při snímání méně kvalitních předloh jsme s tímto skenerem za použití funkcí, jako je doostření, odstranění rastru či obnovení barev, dosáhli velmi pěkných fotografií a spokojeni jsme byli i s výsledky skenování vyvolaných fotografických filmů a diapozitivů. Také rychlost skenování je velmi dobrá: Náhled strany formátu A4 je k dispozici za 10 sekund, skenování fotografie formátu A4 v rozlišení 300 dpi trvá pouze 20 s a skenování fotografie formátu A4 v rozlišení 600 dpi bylo dokončeno za 1:28 min.

EPSON PERFECTION V600 PHOTO
cena včetně DPH: 7 990 Kč
poskytl: Epson
info: www.epson.cz
rozhraní pro připojení k PC: USB 2.0
typ snímače: CCD
optické rozlišení: 6 400 × 9 600 dpi
rozměry: 485 × 280 × 118 mm
hmotnost: 4 kg

> „Skener Epson Perfection V600 Photo umožňuje kromě papírových předloh snímat i diapozitivy.“

Za předvedené výkony jsme testovanému skeneru udělili ocenění Tip PPK. Jeho cena je sice vyšší, ale kdo potřebuje do počítače skenovat kvalitní obrázky, ten bude s tímto modelem spokojen.

HODNOCENÍ:

+ vysoká kvalita skenování, ovládací program je lokalizován do češtiny, možnost skenování diapozitivů a vyvolaných filmů

– vyšší cena

Martin Semrád

SONY VAIO W12S1E: mininotebook s OS Windows 7 Starter

Malý notebook pro cestovatele

Mininotebooky jsou v současné době velmi populární – jsou dostupné za lákavé ceny, pro práci s internetovými a kancelářskými aplikacemi disponují dostatkem výkonu a nabízejí dlouhou výdrž při napájení z akumulátoru.

Některým uživatelům ale nemusí u netbooků vyhovovat malé rozlišení displeje a také nepříliš bohatá výbava. Pro takové zájemce o malý přenosný počítač je určen model Sony Vaio W12S1E, který pracuje pod novým operačním systémem Windows 7 Starter. Na rozdíl od jeho konkurentů se totiž na jeho 10,1palcovém displeji vykresluje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů – netbooky s 10palcovým displejem standardně zobrazují obraz v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Díky vyššímu rozlišení se na plochu displeje vejde více informací a díky tomu je práce s tímto modelem podstatně příjemnější než s jinými netbooky. Zobrazovací displej má lesklý povrch a je podsvícen LED diodami.

> „Mininotebook Sony Vaio W12S1E zaujme zejména vyšším rozlišením 10,1" displeje a od konkurence se odlišuje také 250GB pevným diskem.“

VELMI DOBRÁ VÝBAVA

Kromě displeje s větším rozlišením zaujme tento netbook i 250GB pevným diskem (většina ostatních mininotebooků používá disk o kapacitě 160 GB), díky čemuž nabízí dostatečně velký úložný prostor pro data. Výkon dodává přístroji 1,66GHz procesor Intel Atom N280 a velikost paměti je 1 GB. Ve standardní výbavě nechybí bezdrátový adaptér Wi-Fi (podporuje rychlý standard 802.11n) ani bezdrátový adaptér Bluetooth. V pravém boku jsou umístěny dva porty USB a zdířka RJ-45 pro připojení síťového kabelu.

Abyste k netbooku mohli připojit monitor, je v jeho levém boku přítomen výstup D-Sub, v čele přístroje jsou kromě páčky pro aktivaci adaptéru Wi-Fi zabudovány i dvě čtečky paměťových karet (pro karty SD a Memory Stick). Z horního okraje displeje vás při videohovorech může snímat webová kamera.

VÝKON V TESTECH

Při testování tohoto počítače, pracujícího pod operačním systémem Windows 7, jsme byli zvědavi, jaký výkon nabídne svým uživatelům. Naměřené výsledky jsou o něco nižší než ty, které jsme zjistili u netbooků pracujících pod operačním systémem Windows XP (viz např. srovnávací test v PPK 20/2009). Při browsování po internetu a při práci s texty či tabulkami však pomalejší chod stroje nepoznáte.

Kvůli menším klávesám se však na klávesnici nepíše tak pohodlně jako na klávesnici některých konkurenčních modelů. Naopak jsme ocenili výdrž přístroje při napájení z akumulátoru – v testu jsme naměřili výborný výsledek 7:53 hod.

HODNOCENÍ:

+ malé rozměry a hmotnost, vyšší rozlišení displeje, výdrž při napájení z akumulátoru, rychlý Wi-Fi adaptér, Bluetooth

– vyšší cena, menší klávesy

Martin Semrád

SONY VAIO W12S1E

cena (vč. DPH): 12 690 Kč
poskytl: Sony Czech, s. r. o.
Info: www.sony.cz
procesor/frekvence: Intel Atom N280 / 1,66 GHz
velikost paměti: 1 GB
kapacita pevného disku: 250 GB
displej/rozlišení: 10,1" (25,7 cm), lesklý, LED, 1 366 × 768 bodů
grafický čip: Intel GMA 950
další výbava: čtečka paměťových karet, Wi-Fi, Bluetooth, webová kamera
akumulátor: lithioiontový, 5 200 mAh
operační systém: Windows 7 Starter
rozměry: 268 × 179 × 25 až 52 mm
hmotnost: 1 287 g

VÝSLEDKY TESTŮ

PC Mark 05: 1 330 bodů
3D Mark 03: 607 bodů
3D Mark 06: 133 bodů
Cinebench 9.5: 2:51 min.
Cinebench R10: 23:21 min.
převod hudby do MP3: 7:07 min.
provoz na akumulátor: 7:53 hod.

V přední části netbooku je páčka pro aktivaci bezdrátového adaptéru Wi-Fi a jsou zde i dvě čtečky paměťových karet.

NIKON D3000: zrcadlovka pro začínající fotografy

První krůčky se zrcadlovkou

Jestliže někdo od fotoaparátu vyžaduje za rozumnou cenu velkou variabilitu, kterou mu nemohou poskytnout ani drahé kompakty, nejčastěji začne vybírat mezi levnými zrcadlovkami, jako je např. Nikon D300, které stojí podobně jako zmiňované drahé kompakty.

Cena samotného těla se pohybuje okolo 11 tisíc korun. Testovaný set těla a objektivu o rozsahu 18–55 bez stabilizace stojí o dva tisíce více. Pokud se rozhodnete pro setový objektiv, doporučujeme připlatit si tisíc korun za stabilizovaný objektiv o stejném rozsahu, nebo ještě lépe zvolit set se stabilizovaným objektivem o rozsahu 18–105; tento set stojí 17 tisíc korun. Stabilizovaný objektiv o rozsahu 18–105 má ideální rozsah pro většinu situací a více jsme se mu věnovali v létě v testu Nikonu D90. Celou nabídku pak završují sety s dvěma objektivy o rozsahu 18–55 a 55–200. Nestabilizovaná provedení stojí 17 tisíc korun, stabilizovaná o tři tisíce více.

SETOVÝ OBJEKTIV

Jak už bylo uvedeno, my jsme měli k dispozici objektiv 18–55 bez stabilizace. Pokud chcete dát za zrcadlovku co nejnižší částku, svou úlohu splní, jen od ní pak nesmíte čekat zázraky a musíte počítat se soudkovitostí. Objektiv má díky crop faktoru 1,5 rozsah zoomu (v přepočtu na kinofilm) 27–82,5, takže se bez stabilizace obejdete, přesto stojí za zvážení tisícikorunový příplatek za verzi stabilizovanou. Fotoaparát je vybaven starším čipem CCD, a tak je třeba počítat se znatelnějším šumem při nejvyšších hodnotách citlivosti, ale ve srovnání s kompakty je to pořád nesrovnatelně lepší.

ELIMINACE ZTRÁTY KRESBY

Stejně jako jiné modely zrcadlovek Nikon má i model D3000 možnost použít efekt Active D-Lighting. Tato technologie dokáže pomocí lokální změny kontrastu eliminovat ztrátu kresby v tmavých nebo jasných částech scény především při pořizování vysoce kontrastních snímků, jako jsou třeba záběry na pláži nebo na sněhu. Nevýhodou této funkce je znatelná prodleva, způsobená použitím pomalejšího procesoru, který se o provedení efektu stará. Zatímco při běžném snímání je možné s fotoaparátem pracovat takřka okamžitě a je jedno, jestli vyfotografujete jeden, nebo více snímků, v případě zapnuté funkce Active D-Lighting si například po pořízení 4 snímků po sobě počkáte 12 sekund. Pokud jste tedy zvyklí pořízené fotografie okamžitě kontrolovat na displeji, použití tohoto efektu práci značně zpomaluje.

REŽIM PRŮVODCE

Kromě standardních fotografických režimů je u modelu D3000 nově použit i režim Guide, který má za úkol pomoci začátečníkům v zrcadlovkovém světě. Kombinuje scénické režimy a manuál fotoaparátu a snadno dokáže uživatele přivést k takovému nastavení, které odpovídá jeho požadavkům na dosažení nejlepšího výsledku. Průvodce lze nastavit i tak, aby ukazoval, jak má co dotyčný nastavit, a pomáhá uživateli naučit se pracovat se zrcadlovkou. Problém pro českého uživatele je, že se bude muset nejdřív naučit cizí jazyk, protože stejně jako zbytek menu je i průvodce zpracován v mnoha jazycích, ale čeština v něm chybí.

STÁLE BEZ ČEŠTINY

Nikon D3000 je dobrá základní zrcadlovka s řadou funkcí a možností, řada lidí ocení třípalcový displej, případně 11bodový zaostřovací systém, který je u Nikonu v tomto cenovém segmentu novinkou. Ale podobně jako u ostatních zrcadlovek Nikon určitě nejvíc zamrzí absence českého ovládání. Navíc tento model může zaujmout uživatele, kteří dříve používali kompakty – a u těchto fotoaparátů je české menu samozřejmostí. Nepohrdli bychom ani živým náhledem, ten nabízejí až dražší modely.

NIKON D3000

INTERNETOVÉ CENY VČETNĚ DPH

tělo: 10 990 Kč
set těla a objektivu 18–55: 12 990 Kč
poskytl: Nikon, spol. s r. o.
více info: www.nikon.cz

SNÍMAČ

rozlišení a velikost: 10,2 Mpx / CCD 23,6 × 15,8 mm
poměr stran a max. rozlišení snímků: 3 : 2 / 3 872 × 2 592
crop faktor (přepočet na film): 1,5

OPTIKA A LCD

rozsah zákl. set. zoomu (film. ekv.): 3×, 18–55 (27–82,5)
světelnost objektivu – clona: F3,5–5,6
makro od: 28 cm
stabilizátor: ne
velikost a rozlišení LCD: 3" / 230 000 bodů

EXPOZICE

citlivost ISO: 100–1600 (3200)
korekce expozice: +/– 5 po 1/3 EV kroku
rychlost: 30–1/4 000 s a Bulb
zaostřovací režim: 11 polí

DALŠÍ VÝBAVA

samospoušť: 2, 5, 10, 20 s
živý náhled – live view: ne
videosekvence: ne
blesk směrné číslo / synchronizace: 12 / 1/200 s
formáty: JPEG, JPEG + RAW, RAW
paměťové karty: SD/SDHC
napájení/výdrž: Li-Ion akumulátor
rozměry a hmotnost: 126 × 97 × 64 mm, 485 g – pouze tělo

CELKOVÉ HODNOCENÍ

****

HODNOCENÍ:

+ režim průvodce pro začátečníky
– chybějící čeština

David Dee Nesiba

PINNACLE STUDIO: nová verze a rozšiřovací balíčky

Snadné domácí zpracování videa

Nová verze PINNACLE STUDIA HD 14 je tu a my vám ji blíže představíme. Komu by snad nestačila základní nabídka vyšších verzí, může použít rozšiřovací balíčky a získat nová témata. Rozšiřovací balíčky lze použít i pro starší verze Pinnacle Studia.

Program Pinnacle Studio nejspíš není potřeba dlouze představovat. Kdo se zabývá zpracováním videa v počítači a hledal za rozumnou cenu nějaký kvalitní program pro domácí použití, který by komunikoval v češtině, jistě na něj už narazil. My vám dnes představíme novou verzi 14.

PINNACLE STUDIO HD 14
výrobce: Avid Technology, Inc.
info: www.pinnaclesys.cz
ceny s DPH: verze HD – 1 040 Kč,
Ultimate 1 800 Kč,
Ultimate Collection 2 280 Kč,
upgrade Ultimate 1 420 Kč,
upgrade Ultimate Collection 1 900 Kč
jazyk: čeština

PINNACLE THEMES – WINTER PACK, CREATIVE PACK
výrobce: Avid Technology, Inc.
info: www.pinnaclesys.cz
ceny s DPH:
Zimní balíček (Winter Pack) – 690 Kč
a Kreativní balíček (Creative Pack) – 1 390 Kč

MINIMÁLNÍ SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY
operační systém:
Windows 7, Vista SP2 nebo XP SP3
procesor: 1,8 GHz (2,4 GHz doporučeno), formát AVCHD – dvoujádrový procesor 2,4 GHz, formát AVCHD 1920 – čtyřjádrový 2,66 GHz
operační paměť:
1 GB RAM, formát AVCHD 1920 – 2 GB
grafika: kompatibilní s rozhraním DirectX9 – 64 MB RAM (doporučeno 128 MB RAM), formát AVCHD 1920 – 256 MB RAM
zvuková karta: kompatibilní s rozhraním DirectX9 a vyšším
místo na disku: 3,2 GB pro instalaci programu
mechanika: DVD-ROM pro instalaci programu, vypalovací mechanika pro export na média

VYSOKÉ ROZLIŠENÍ NA PRVNÍ POHLED

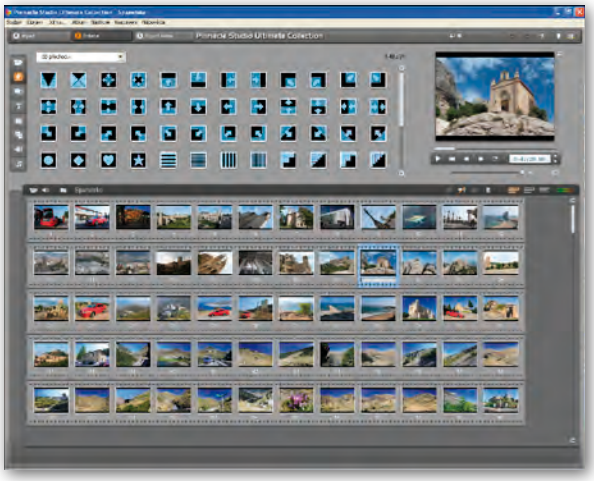
S novou verzí přichází i nové značení. Popularita vysokého rozlišení se projevila i v názvu Studia 14 – v názvu všech jeho verzí se objevuje označení HD. Verze Plus se nově jmenuje Ultimate a označení Ultimate, užívané v předchozích verzích, vystřídal název Ultimate Collection. Pokud se vám zdá, že vám unikla verze Studia 13, nemusíte mít obavy. Pro někoho nešťastné číslo bylo přeskočeno a po verzi 12 se objevila hned verze 14.

> „Mezi hlavní novinky všech verzí patří podpora pro formát 1080p, podpora pro Windows 7 a filtr pro stabilizaci obrazu.“

OBSÁHLÝ ČESKÝ NÁVOD V PDF

Program je dodáván na DVD nosiči. Kromě programu je na DVD i obsáhlý pětisetstránkový český návod ve formátu PDF. Instalace je jako v předešlých verzích zpracována kompletně v češtině, a je tedy velice snadná. Po registraci a případné instalaci doplňků (záleží na zakoupené verzi) je možné program spustit. Pro plnohodnotné užívání některých formátů je nutné provést bezplatnou aktivaci na internetu.

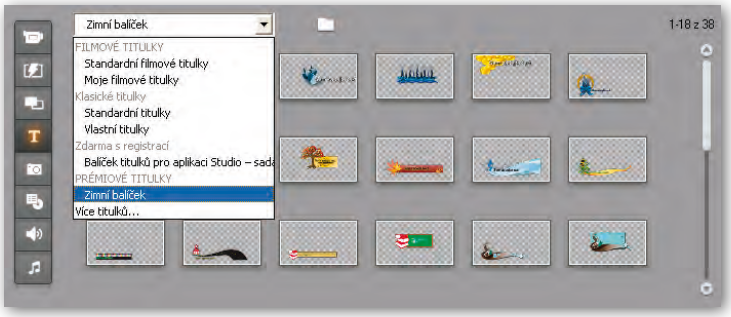
INZERCE



Verze 14 se od předchozí verze 12 na první pohled moc neliší. Všechny prvky zůstaly tam, kde byly, ovládání je podobně intuitivní jako dříve. Vlevo Studio 12, napravo Studio HD 14. Na první pohled nejvýraznější změnou je změna listování v nabídce.

SNADNĚJŠÍ LISTOVÁNÍ V NABÍDKÁCH

Po spuštění se nemusíte bát žádné velké revoluce v ovládání ani ve vzhledu. Všechny prvky zůstaly tam, kde byly, ovládání je podobně intuitivní jako dříve. Modernější vzhled dostala jednotlivá tlačítka a nabídky. Na první pohled nejvýraznější změnou je změna listování v nabídce scén, přechodů, témat koláže, titulků, obrázků, menu, zvukových efektů a hudby. Dříve bylo nutné listovat stránkami podobně jako v knize. Čtrnáctka má vše na jedné stránce a v případě větší nabídky se používá podélný posuvník. To znatelně urychluje a zpříjemňuje práci s programem.



Roletové menu. Po spuštění Pinnacle Studia najdete v jeho jednotlivých částech novou kolekci – je umístěna v nabídce roletového menu.

PLNĚ VYSOKÉ ROZLIŠENÍ I V ZÁKLADNÍ VERZI

Mezi novinky v oblasti funkcí patří především podpora pro plně vysoké rozlišení a pro nový operační systém Windows 7 a možnost použít filtr pro stabilizaci obrazu. S těmito novými vlastnostmi se setkáte i v nejlevnější verzi. Dražší verze pak mají další profesionální efekty od společnosti RedGiant. Verze Ultimate nabízí dva tyto efekty, a verze Ultimate Collection dokonce šest.

BEZPROBLÉMOVÉ NAČTENÍ STARŠÍCH PROJEKTŮ

Pokud máte rozpracovány nebo uloženy projekty z předchozích verzích a bojíte se přejít na novější verzi kvůli tomu, že v ní své projekty neotevřete, nemusíte se bát. Studio HD 14 dokáže otevřít projekty ze starých verzí. Jen je nutné počítat s tím, že projekt otevřený v čtrnáctce už starší verze nedokáže načíst – např. kdybyste chtěli používat různé verze na více počítačích a mezi nimi přenášet jednotlivé projekty, nepodaří se vám to.

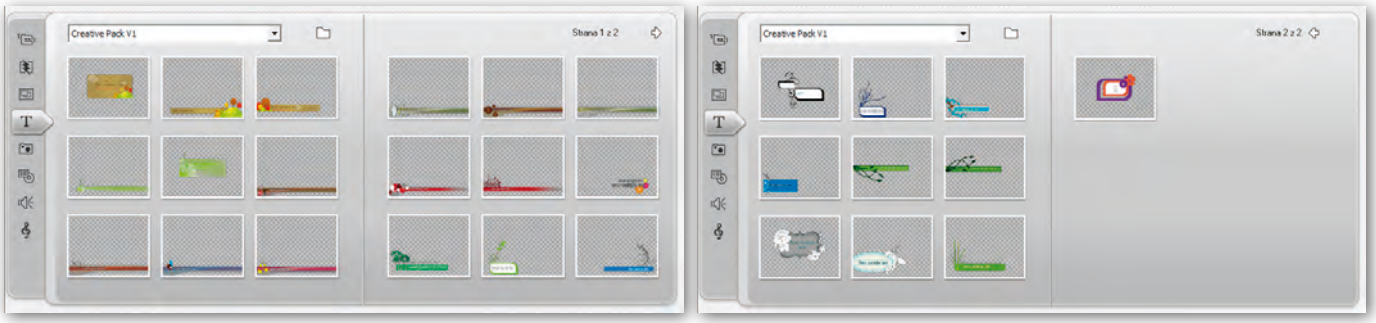
ÚSPĚŠNÉ POKRAČOVÁNÍ

Pinnacle Studio HD 14 úspěšně navazuje na předchozí verze programu pro snadné domácí zpracování videa a opět přináší nějaká vylepšení. Pokud některému uživateli u dvanáctky vadilo, že její základní verze nenabízí zpracování videa v plně vysokém rozlišení, tentokrát jistě bude potěšen. Zajímavým bonusem je filtr stabilizace obrazu.

Zelené listí. Editace titulku s tématem zeleného listí.

ROZŠÍŘENÍ PRO PINNACLE STUDIO

Zdála se vám nabídka titulků, DVD menu, zvuků, přechodů nebo koláží v programu Pinnacle Studio někdy malá? Můžete si přikoupit a do programu doinstalovat



Kreativní titulky. Nabídka titulků z kolekce Creative Pack.

Souhrnná nabídka Creative Packu.

KREATIVNÍ BALÍČEK

Kolekce Creative Pack obsahuje 28 nových titulků, 16 DVD menu a 5 nových šablon „Pinnacle koláž“. V případě koláže jde o témata rostlin, ostrovů, vícevrstevnosti, rudých retroprvků a moderny 50. let. DVD menu a titulky jsou po instalaci Kreativního balíčku rozšířeny například o témata rostlin, cool stromů, Dálného východu, zelené květeny, Havaje, ostrova, zeleného listí, stromů lollipop, rudých retroprvků a moderny 50. let.

> „Kreativní i zimní balíček vám znatelně rozšíří nabídku titulků, DVD menu a nových šablon nazvaných Pinnacle koláž.“

Zimní menu. Nabídka menu v Zimním balíčku.

s vánoční a zimní tematikou, která přijde vhod při zpracovávání videa z vánočních svátků. Nabídka zahrnuje 38 nových titulků, 15 DVD menu a 5 šablon funkce „Pinnacle koláž“. U koláží tak najdete mimo jiné Vánoce, Nový rok nebo Halloween. DVD menu se po instalaci rozšíří například o témata podzimu, návratu do školy, padajícího listí, zlaté mašle, Halloweenu, Nového rok, zimních stromů a vánoční mašle. Titulky pak doplňují témata DVD menu.

UŽITEČNÁ ROZŠÍŘENÍ

Jestliže vám základní paleta Pinnacle Studia nestačí, rozšiřovací balíčky jsou zajímavou možností, jak si nabídku rozšířit. Ocení to především ti, kteří ve svých videích rádi používají pestrobarevné a obrázkové menu, přechody a titulky.

David Dee Nesiba

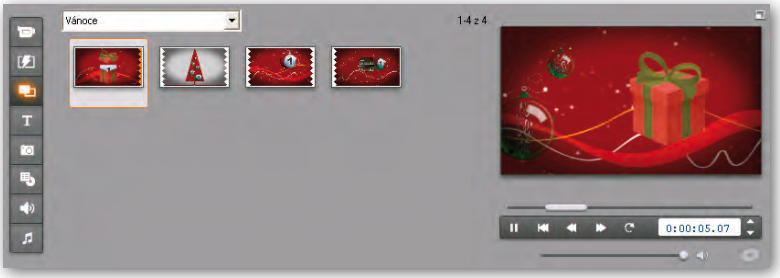
rozšiřovací balíčky s přídavnými efekty. Některé balíčky jsou určeny i pro starší verze 10 a 11 a v každém programu Pinnacle Studio můžete mít i více těchto rozšiřovacích kolekcí. My se blíže podíváme na Zimní balíček (Winter Pack) a na Kreativní balíček (Creative Pack).

ROZŠÍŘENÍ NABÍDKY KOLÁŽE, TITULKŮ A MENU

Oba balíčky jsou určeny pro verze 12 a 14. Pokud vám stačí starší verze Studia, a přesto byste si jej rádi nějak vylepšili, tyto balíčky vám tuto možnost přinášejí. Zimní i Kreativní balíček rozšiřují nabídku v částech Pinnacle koláž, v titulcích a v DVD menu. Stačí spustit instalační CD a nainstalovat jej, a po spuštění Pinnacle Studia najdete novou kolekci v jeho jednotlivých částech (v nabídce roletového menu).

ZIMNÍ BALÍČEK

V tomto období je aktuálnější Zimní balíček, obsahující spoustu efektů



Zimní koláž. Téma Vánoc.

INZERCE

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 21 • Jak na kontakty
str. 23 • Stahujeme snadno a rychle
str. 25 • Kontakty a kalendář z mobilu na internet
str. 27 • Jak na PDF – a zdarma
str. 31 • Komunikujte kdekoliv

Jak na kontakty

Součástí Windows Vista je aplikace Windows Kontakty. Ukážeme si, jak vkládat nové kontakty a jak udržovat ty stávající.

WINDOWS VISTA
Jazyk: čeština
info: www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak přidat kontakt
- jak kontakt editovat
- jak upravit zobrazení kontaktů

stupeň obtížnosti: snadné

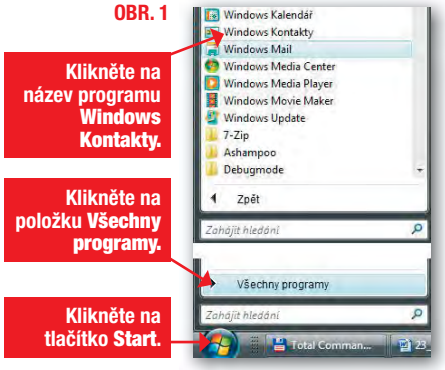
O APLIKACI WINDOWS KONTAKTY

Windows Vista obsahují mimo jiné aplikaci Windows Kontakty. Ta slouží pro evidenci a správu kontaktů. Jednotlivé kontakty jsou uloženy jako samostatné soubory ve složce **Uživatelské_jméno\Contacts**, kde **uživatelské jméno** je jméno, kterým se uživatel hlásí do Windows.

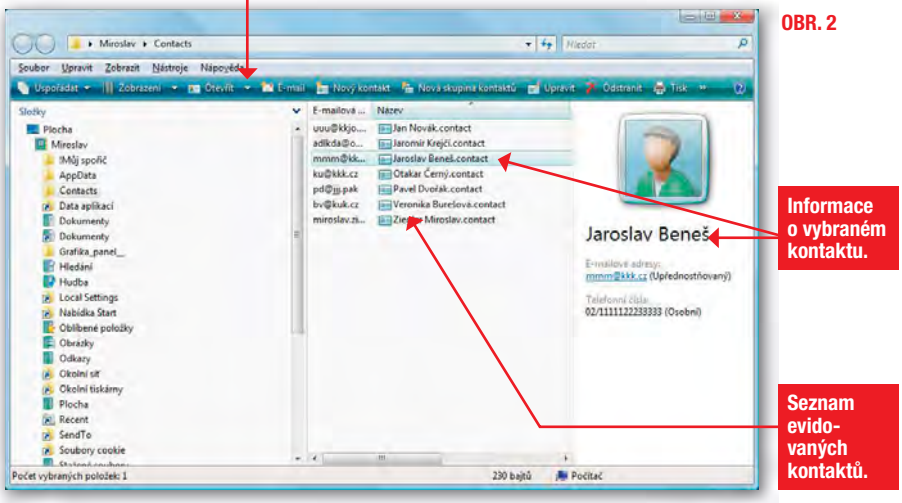
Chcete-li aplikaci Windows Kontakty spustit, klikněte v nabídce tlačítka **Start** na položku **Všechny programy** a v seznamu nabízených programů klikněte na položku **Windows Kontakty** (obr. 1).

Na obrazovce se objeví okno programu (obr. 2), při prvním spuštění ještě bez seznamu zadaných adres. Vzhledem k tomu, že kontakty jsou uloženy jako samostatné soubory, je okno aplikace Windows Kontakty stejné jako okno aplikace Průzkumník. V horní části okna je panel nástrojů. Ten obsahuje nástroje pro práci s kontakty a na jeho pravé straně jsou zobrazeny informace o kontaktu, který je v seznamu kontaktů právě označen.

OBR. 1



OBR. 2



PŘIDÁNÍ NOVÉHO KONTAKTU

Pro přidání nového kontaktu klikněte v panelu nástrojů na nástroj **Nový kontakt** (obr. 3).

Aplikace zobrazí okno pro zadání údajů o kontaktu (obr. 3). Toto okno má v horní části řadu záložek, z nichž každá je určena pro konkrétní skupinu údajů. Díky tomu lze zadat pro danou osobu různé údaje, které chcete evidovat.

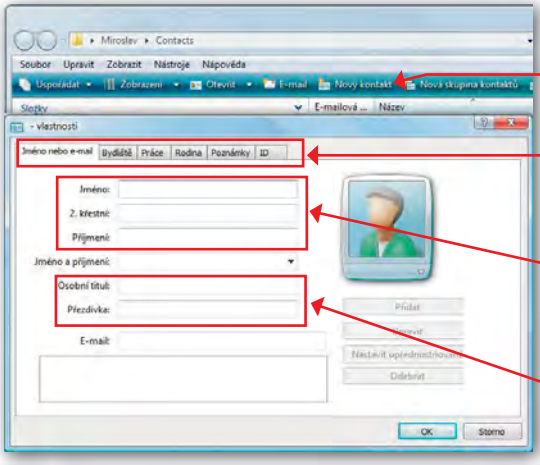
Důležitá je první karta, na níž zadáváte jméno a e-mailovou adresu. Vyplňte postupně položky **Jméno** a **Příjmení** (podle potřeby i **2. křestní jméno**) a zadané údaje vám budou nabídnuty v položce **Jméno a příjmení**. Po kliknutí na tuto položku se rozbalí seznam s různými kombinacemi zadaných údajů. Tu možnost, kterou vyberete, použije aplikace jako název souboru, do kterého budou uloženy údaje o tomto kontaktu.

Poté vyplňte podle potřeby položky **Osobní titul** a **Přezdívka**. Dolní část okna na kartě **Jméno nebo e-mail** je určena pro evidenci e-mailových adres.

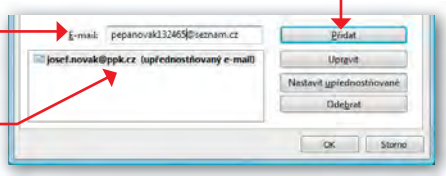
Chcete-li zadat novou e-mailovou adresu, zapište ji do pole **E-mail** a klikněte na tlačítko **Přidat** (obr. 4). Tím zadanou adresu přesunete do seznamu e-mailových adres.

Zadejte podle potřeby údaje v dalších záložkách a klikněte na tlačítko **OK** v pravém dolním rohu okna – tím daný kontakt uložíte a současně s tím okno pro jeho zadání uzavřete.

OBR. 3



OBR. 4



Máte-li v počítači uloženou fotografii osoby, jejíž kontaktní údaje zadáváte, můžete ke kontaktu přidat odkaz na tento obrázek. Pro přidání klikněte na stylizovaný obrázek osoby napravo od základních údajů a z místní nabídky vyberte příkaz **Změnit obrázek**. Poté v dialogovém okně vyhledejte požadovaný obrázek a klikněte na tlačítko **Set** v pravém dolním rohu okna. Náhled obrázku se zobrazí v okně s údaji o kontaktu.

AKTUALIZACE KONTAKTU

Údaje zapsané u jednotlivých kontaktů mohou po čase ztratit platnost. Aby vám byl seznam kontaktů co platný, je třeba jej aktualizovat.

Chcete-li u některého kontaktu provést změnu, pak na jméno tohoto kontaktu dvojitě klikněte, a zobrazí se okno, ve kterém můžete zadané položky upravit.

Většina údajů je zadána v editačních polích tak, že údaje můžete přímo editovat. Zastavíme se u změny obrázku a u editace e-mailových adres.

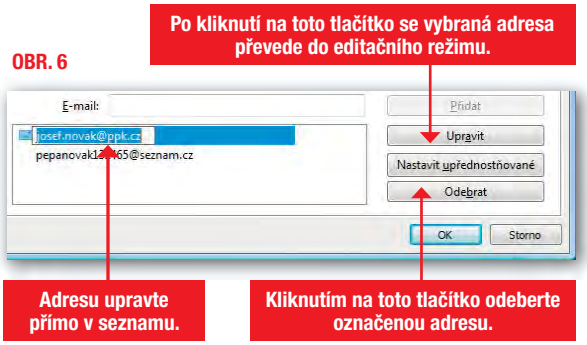
Chcete-li, aby se u kontaktu zobrazil jiný obrázek než ten dosavadní (nebo chcete-li obrázek ke kontaktu dodatečně přiřadit), klikněte na obrázek a z nabídky vyberte příkaz **Změnit obrázek** (obr. 5). Nechcete-li již žádný obrázek zobrazovat, klikněte na příkaz **Odebrat obrázek**. Zruší se pouze připojení obrázku k tomuto kontaktu, ale obrázek na disku zůstane.

OBR. 5

Chcete-li některou z již zadaných e-mailových adres změnit, pak tuto adresu vyberte ze seznamu adres a klikněte na tlačítko **Upravit** (obr. 6). Tím vybranou adresu převedete do editačního režimu. Proveďte potřebné změny a uložte je stiskem klávesy **Enter**. Jestliže změny ukládat nechcete, stiskněte klávesu **Esc**.

Potřebujete-li adresu odstranit, vyberte ji ze seznamu a klikněte na tlačítko **Odebrat**.

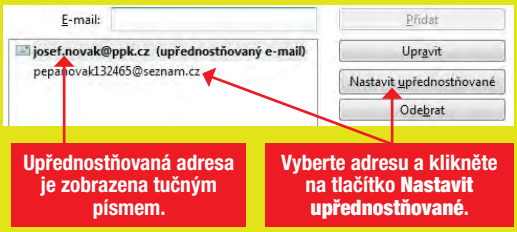
OBR. 6



INFO

• UPŘEDNOSTŇOVANÁ ADRESA

Je-li u některého kontaktu zadáno více e-mailových adres, můžete vybrat, která z nich bude upřednostňována. Upřednostňovaná adresa je použita například tehdy, když daný kontakt vyberete ze seznamu kontaktů a dané osobě chcete odeslat e-mailovou zprávu. Standardně je upřednostňována ta adresa, která byla zadána jako první. Toto nastavení můžete změnit: Vyberte tu adresu, kterou chcete použít jako upřednostňovanou, a klikněte na tlačítko Nastavit upřednostňované.



ORGANIZACE SEZNAMU KONTAKTŮ

Jednotlivé kontakty je možné řadit stejně jako seznam souborů ve složce: Jsou-li zobrazeny jednotlivé sloupce (**E-mailová adresa**, **Název** apod. – obr. 7), stačí kliknout na název tohoto sloupce, a seznam kontaktů se setřídí podle hodnot v tomto sloupci. Směr řazení lze měnit opakovaným klikáním na stejný název sloupce.

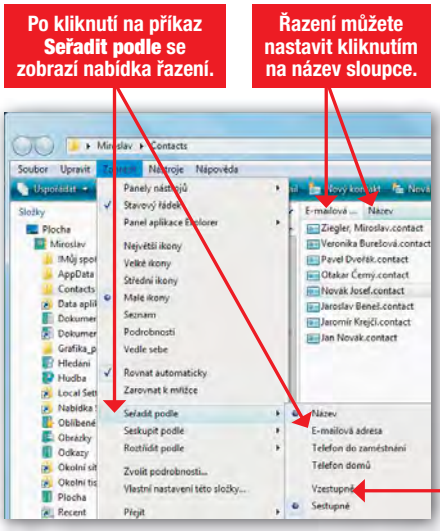
Máte-li nastaven jiný způsob zobrazení, můžete použít nabídku **Zobrazit** – klikněte na ni a vyberte příkaz **Seřadit podle**. Z následující nabídky vyberte položku, podle které se má seznam kontaktů seřadit, a podle potřeby upravte i směr řazení.

Někdy se může hodit zobrazení nebo skrytí některých sloupců. V takovém případě klikněte na název libovolného sloupce pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte název toho sloupce, který chcete zobrazit nebo skrýt (obr. 8).

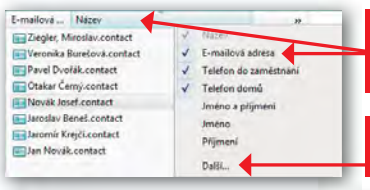
Chcete-li vybírat z většího počtu sloupců nebo nechcete-li pro každou změnu znovu klikat pravým tlačítkem myši, vyberte z místní nabídky příkaz **Další**. Zobrazí se dialogové okno **Zvolit podrobnosti** (obr. 9) a v něm můžete pohodlně označit ty sloupce, které chcete zobrazit, a pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů** měnit jejich pořadí. Klikněte na název toho sloupce, který chcete přemístit, a postupným klikáním na tlačítko **Nahoru** nebo **Dolů** daný sloupec přesuňte.

Miroslav Ziegler

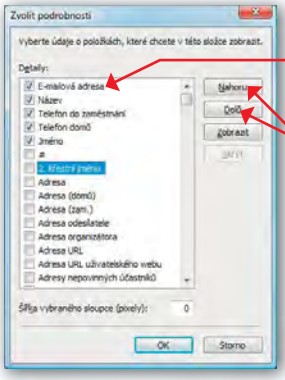
OBR. 7



OBR. 8



OBR. 9



Stahujeme snadno a rychle

Program najdete na PPK CD 1/10

ORBIT DOWNLOADER

jazyk: čeština
cena: freeware
rubrika na CD: Obsah CD / Novinky
info: www.orbitdownloader.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

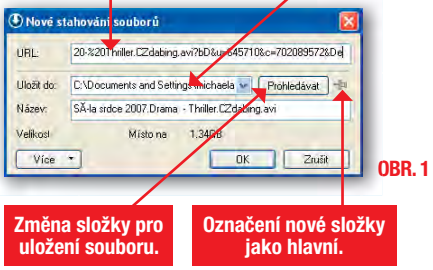
- jak nastavit stahování
- jak stáhnout soubor
- jak stažení souboru naplánovat na pozdější dobu
- jak nastavit monitorování prohlížeče
- jak stáhnout streamovaná média

stupeň obtížnosti: snadné

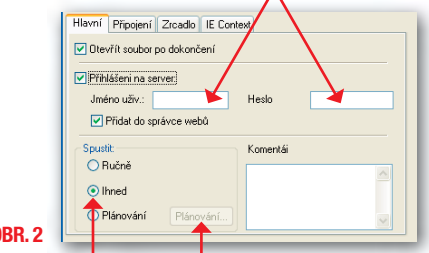
Jak stahujete soubory z internetu? Pomocí internetového prohlížeče? To je ale jistě škoda, protože výhodnější je použít specializovaný program, jako je např. program Orbit Downloader, který najdete na redakčním cédéčku. Program je k dispozici zdarma a jeho ovládání je v češtině.

JAK NASTAVIT STAHOVÁNÍ

Chcete-li stáhnout soubor z internetu, pak pomocí klávesové zkratky **Ctrl+C** nebo pomocí místní nabídky zkopírujte adresu tohoto souboru do schránky. V hlavním okně programu Orbit Downloader klikněte na tlačítko **Nové**. Otevře se okno **Nové stahování souborů** (obr. 1). Do kolonky **URL** zkopírujte adresu odkazu, ze kterého se bude soubor stahovat. V rozbalovacím seznamu **Uložit do** najdete místo, kam se soubor po stažení uloží. Pokud chcete, aby se uložil jinam, klikněte na tlačítko **Prohledávat**. Otevře se okno **Vyhledat složku** a v něm vyhledejte složku, do které se má soubor uložit. Pokud chcete do této složky ukládat i nadále a přejete si, aby šlo o hlavní složku pro stahování, klikněte na tlačítko vedle tlačítka **Prohledávat**. V kolonce **Název** vidíte název souboru. Pokud ho chcete přejmenovat, dosavadní název vymažte a přepište jej, ale ponechte koncovku souboru. Pod názvem souboru vidíte velikost souboru a to, kolik na disku zbývá místa. Jestliže kliknete na tlačítko **Více**, zobrazí se ještě pokročilé volby pro stahování (obr. 2).



OBR. 1

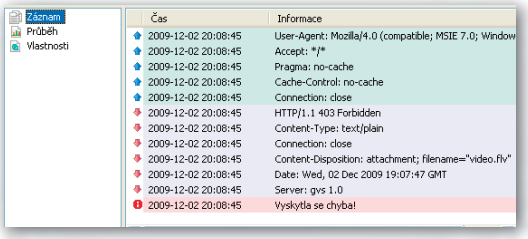


OBR. 2

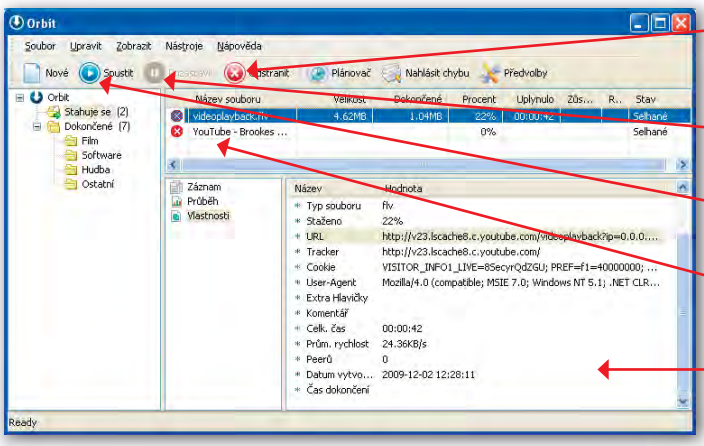
Na záložce **Hlavní** můžete určit, že soubor se po stažení otevře. Je-li pro přihlášení na server, ze kterého je soubor stahován, nutné se přihlásit, vepište do kolonek přihlašovací jméno a heslo. Dále můžete určit, jak bude stahování spuštěno, zda ručně, nebo zda mát být stažení souboru naplánováno.

JAK STÁHNOUT SOUBOR

Po kliknutí na tlačítko **OK** se začne soubor stahovat. Soubor se zařadí do seznamu stahovaných souborů v hlavním okně programu (obr. 3). V tomto seznamu zjistíte velikost souboru, kolik je již staženo, jak dlouho se soubor již stahuje, kolik ještě zbývá stáhnout a jaký je stav – zda se soubor stahuje, nebo zda stahování selhalo apod. Pokud chcete soubor ze seznamu odstranit, klikněte na stejnojmenné tlačítko v hlavní nabídce. V dolejším poli jste informováni o tom, jak stahování pokračuje. Kliknete-li na položku **Záznam**, pak se zobrazí informace o tom, jak program navazuje spojení se serverem (obr. 4). Pokud kliknete na tlačítko **Průběh**, zjistíte, kolik ze souboru již bylo staženo. Kliknete-li na položku **Vlastnosti**, zjistíte další podrobnosti o stahování, jako je např. jeho rychlost. Stahování můžete kdykoliv přerušit kliknutím na tlačítko **Pozastavit**. Stahování můžete kdykoliv opět spustit kliknutím na tlačítko **Spustit**. Tak můžete navázat i na stahování, které se přerušilo. Když stahování souboru skončí, zobrazí se okno, ve kterém jste informováni o tom, že stahování bylo dokončeno. Můžete si vybrat, zda má být soubor otevřen, nebo zda má být otevřena složka s tímto souborem, anebo zda se má zavřít okno.



OBR. 4 Informace o spojení se serverem.

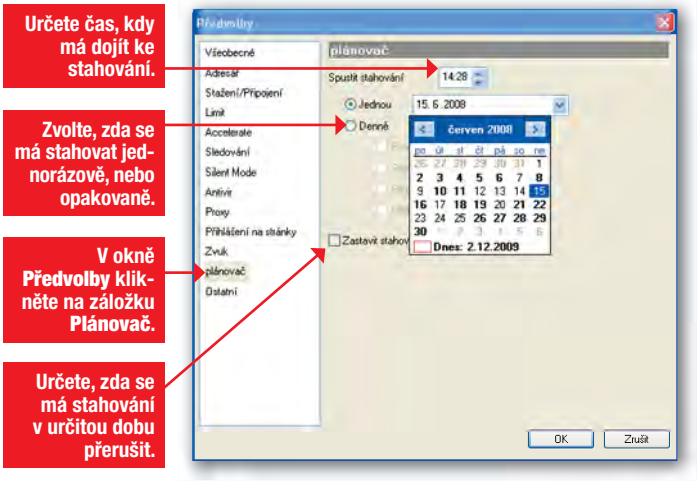


OBR. 3

JAK NAPLÁNOVAT STAŽENÍ SOUBORU

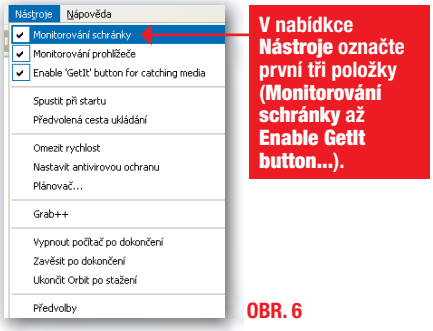
Chcete-li stahovat hodně veliký soubor a nechcete třeba ostatním blokovat linku, pak stahování můžete nastavit na určitou dobu, kdy bude volněji. V okně **Nové stahování souborů** klikněte na tlačítko **Plánování**. Otevře se okno **Předvolby**, otevřené v záložce **Plánovač** (obr. 5). U položky **Spustit stahování** určete čas, kdy má stahování začít. Má-li stahování proběhnout pouze jednou, klikněte na položku **Jednou** a v kalendáři určete, kdy k tomu má dojít. Jestliže chcete, aby stahování probíhalo opakovaně, klikněte na položku **Denně** a určete den v týdnu, kdy má probíhat. Pokud chcete, aby se stahování v určitou dobu ukončilo, označte položku **Zastavit stahování** a určete dobu, kdy má být zastaveno.

OBR. 5



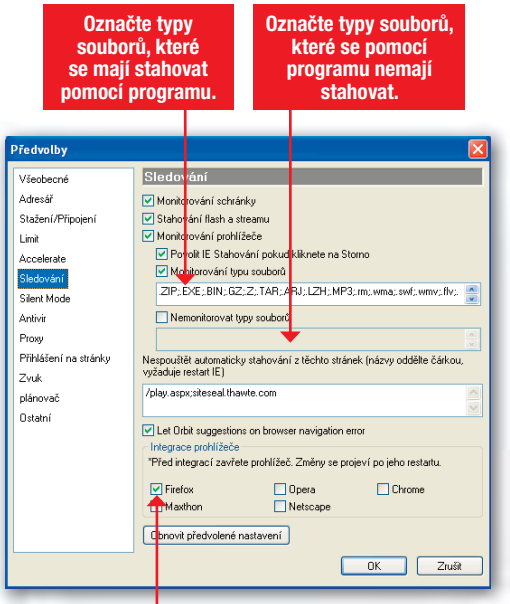
JAK NASTAVIT SLEDOVÁNÍ

Abyste nemuseli kopírovat adresu odkazu, lze v programu nastavit, aby sledoval, zda jste v internetovém prohlížeči neklikli na odkaz, který vede ke stažení souboru. V takovém případě se nezobrazí okno pro stažení pomocí prohlížeče, ale soubor bude stažen pomocí programu Orbit Downloader. Klikněte na hlavní nabídku **Nástroje** a zde označte položku **Monitorování schránky**, **Monitorování prohlížeče** a **Enable GetIt button...** (obr. 6). Dále klikněte na tlačítko **Předvolby** v hlavní nabídce programu. Otevře se stejnojmenné okno a v něm přepněte na záložku **Sledování** (obr. 7). Zde v položce **Monitorování prohlížeče** najdete typy souborů, které se mají stahovat pomocí programu. Pokud chcete, aby se určité typy souborů pomocí programu nestahovaly, pak označte položku **Nemonitorovat typy** souborů a tyto typy souborů vepište do prázdného políčka. Dále můžete určit stránky, ze kterých se nemá pomocí programu Orbit Downloader stahovat. V položce **Integrace prohlížeče** pak určete, který internetový prohlížeč používáte. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**.



V nabídkce Nástroje označte první tři položky (Monitorování schránky až Enable GetIt button...).

OBR. 6



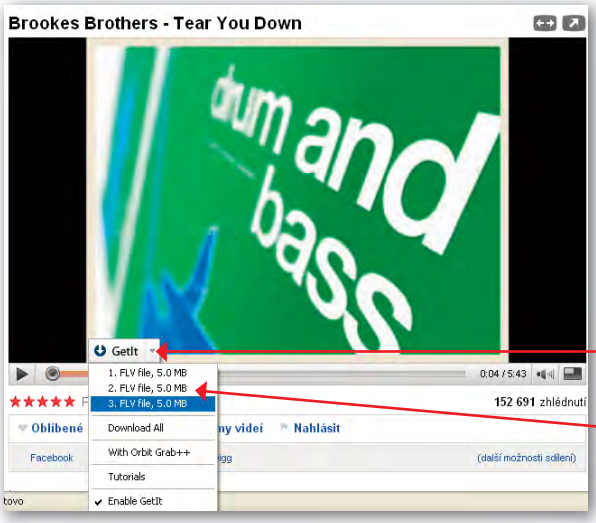
OBR. 7

Označte prohlížeč, který používáte.

JAK STÁHNOUT VIDEO Z YOUTUBE

Program umožňuje stáhnout také tzv. streamované video (např. ze serveru YouTube), které je jinak uloženo na serveru a které přehráváte na internetové stránce. Otevřete stránku s videem. Přejedete-li kurzorem myši přes šipku pro přehrání souboru, zobrazí se tlačítko **GetIt**. Pokud na něj kliknete, tlačítko se rozbalí (obr. 8). Klikněte na první položku s označením typu souboru a velikostí souboru. Otevře se okno **Nové stahování souborů**, v němž je označena adresa té stránky, ze které se soubor stahuje, místo, kam se soubor uloží, a název souboru (obr. 9). Klikněte na tlačítko **OK**, a soubor se začne stahovat.

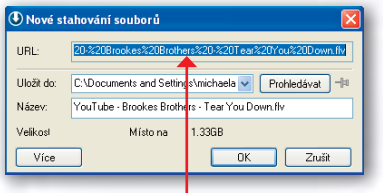
Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com



Přejeďte kurzorem nad šipkou pro spuštění videa.

Klikněte na označení souboru.

OBR. 8



OBR. 9

Odkaz na stahování souboru se zařadí do kolonky URL.

INFO

Streamované video je možné také stáhnout pomocí doplňku Orbit Grab. V takovém případě zvolte v nabídce u videa položku With Orbit Grab ++. Otevře se okno Grab ++, v jehož seznamu je uveden soubor ke stažení. Označte tento soubor zatržítkem a klikněte na tlačítko Download. Otevře se opět okno Nové stahování souborů a soubor se začne stahovat.

Kontakty a kalendář z mobilu na internet

NOKIA OVI

cena: zdarma
jazyk: angličtina
info: www.ovi.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak přidat nový kontakt s fotografií
- jak vytvořit skupinu kontaktů pro hromadné zasílání zpráv
- jak zobrazit kalendář
- jak do kalendáře přidat záznam

stupeň obtížnosti: snadné

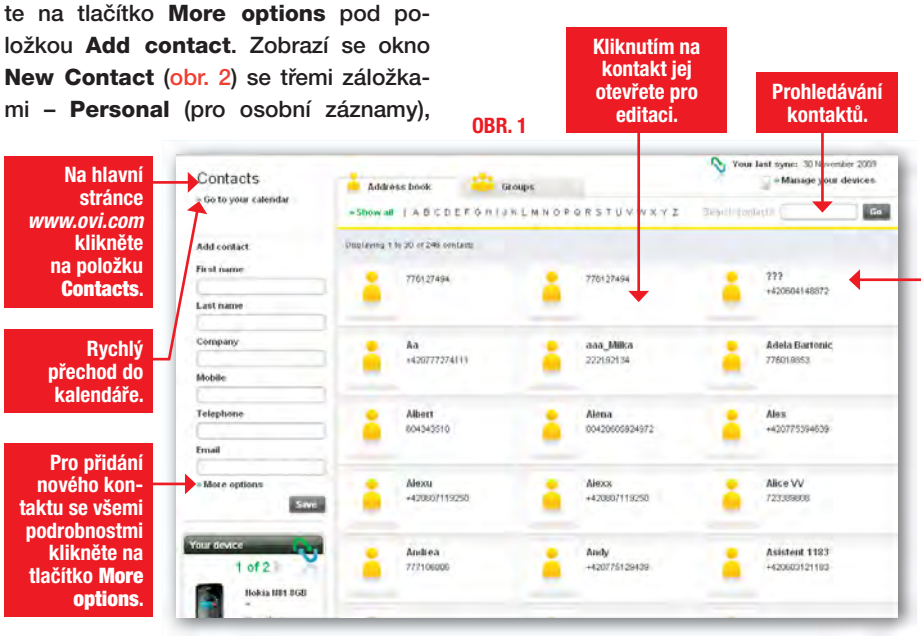
Internetový portál www.ovi.com nabízí své služby všem majitelům telefonů Nokia. Můžete zde např. zálohovat kontakty či jiné soubory z mobilního telefonu a mít tak k nim odkudkoliv přístup. Služba je bezpečná, vyžaduje pouze registraci. Tentokrát se podíváme, jak v rámci této služby vést kalendář a psát poznámky.

JAK PŘIDAT NOVÝ KONTAKT

Návod na registraci najdete v článku, který jsme uveřejnili v PPK 20/09 a který najdete i na přiloženém CD (ve formátu PDF). V tomto článku jste se také dozvěděli, že jestliže synchronizujete přístroj se serverem, zobrazí se na serveru seznam vašich kontaktů. Nyní si ukážeme, jak přidat na server nový kontakt, který se pak díky synchronizaci uloží i do mobilního telefonu.

Po přihlášení na stránky *www.ovi.com* klikněte na položku **Contacts**. Zobrazí se stránka se seznamem vašich kontaktů, srovnaných podle abecedy (obr. 1). Chcete-li přidat nový kontakt, klikněte na tlačítko **More options** pod položkou **Add contact**. Zobrazí se okno **New Contact** (obr. 2) se třemi záložkami – **Personal** (pro osobní záznamy), **Work** (pro pracovní záznamy) a **Groups and notes** (obr. 3 – pro další poznámky). Na první záložce **Personal** můžete vepsat jméno a příjmení, dále mobilní číslo (**Mobile**), pevnou linku (**Telephone**), e-mailovou adresu a adresu své WWW stránky. Pokud kliknete na tlačítko **Add Image**, můžete přidat obrázek.

OBR. 2 OBR. 3



OBR. 1

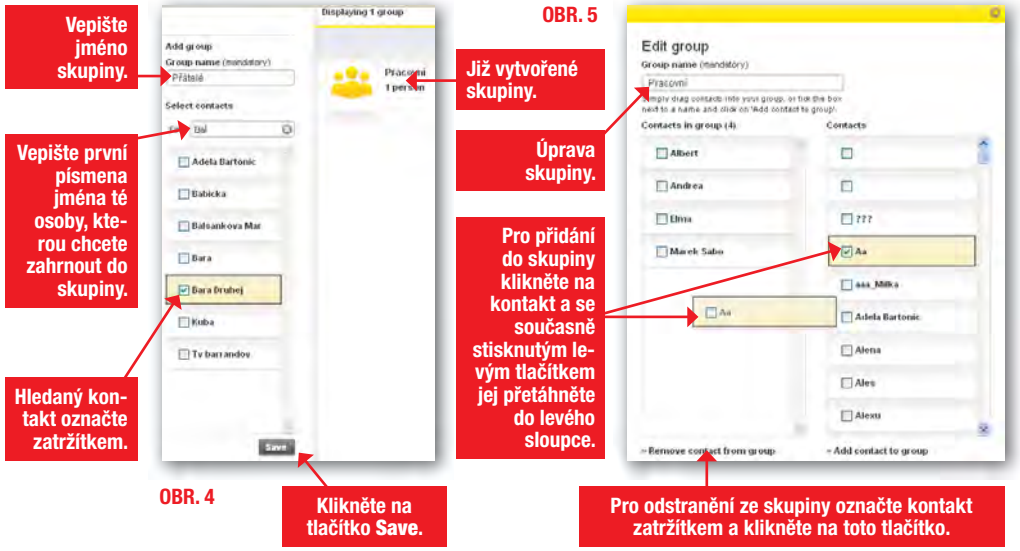
JAK VYTVOŘIT SKUPINU KONTAKTŮ

Pomocí stránek *www.ovi.com* můžete ze svých kontaktů vytvářet také tzv. skupiny. To se vám bude hodit např. pro hromadné rozesílání zpráv. Klikněte na záložku **Groups** a v levém poli vepište do prázdné kolonky **Group name** jméno skupiny (obr. 4). Dalším krokem je vyhledání kontaktů, které do této skupiny zařadíte. Jakmile začnete do políčka **Find** vepisovat počátek jména hledaného kontaktu, pod touto položkou se zobrazí kontakty, jejichž jména těmto počátečním

INFO

• NEZAPOMEŇTE SYNCHRONIZOVAT!
Aby se změna, kterou jste na stránkách provedli, projevila i v telefonu, je třeba mobilní telefon po provedení změny synchronizovat. Umístění synchronizačních nástrojů se liší podle typu mobilního telefonu, ale většinou je najdete v položce Nástroje – Tools. Po výběru této položky se zobrazí služby, které jsou zde pro synchronizaci k dispozici. Mezi těmito službami vyhledejte službu Ovi.com, označte ji a zvolte položku Synchronizovat. Mobilní telefon se připojí k internetu a začne se synchronizovat. To trvá různě dlouho, podle toho, kolik změn je třeba uložit. O dokončení synchronizace jste informováni.

písmenům odpovídají, takže váš výběr bude snazší. Poté klikněte na tlačítko **Save**. Skupina se zařadí do záložky **Groups**, a když na ni kliknete, zobrazí se okno **Edit group** (obr. 5). V levém sloupci jsou uvedeny kontakty zařazené do skupiny, vpravo je seznam všech vašich kontaktů. Zde můžete označit libovolný kontakt a kliknutím na tlačítko **Add contact to group** ho přidat do skupiny. Jestliže určitý kontakt ve skupině označíte a poté kliknete na příkaz **Remove contact from group**, kontakt se ze skupiny odstraní.



OBR. 4

Klikněte na tlačítko Save.

OBR. 5

Pro odstranění ze skupiny označte kontakt zatržítkem a klikněte na toto tlačítko.

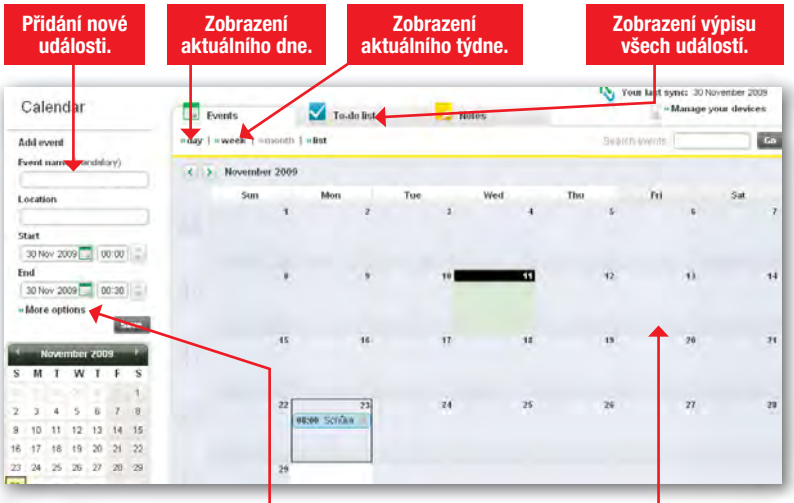
JAK VYTVOŘIT SKUPINU KONTAKTŮ

Díky službě *www.ovi.com* můžete vést přehledný kalendář a nechat se na každou událost mobilem upozornit, což je jistě velmi praktické. Na stránce *www.ovi.com* klikněte na položku **Calendar**. Po otevření stránky s aktuálním kalendářním měsícem (obr. 6) můžete toto zobrazení sami upravit. Pokud kliknete na položku **Day**, zobrazí se aktuální den; pokud kliknete na položku **Week**, zobrazí se aktuální týden. Kliknete-li na tlačítko **List**, zobrazí se seznam všech schůzek, které jsou v kalendáři naplánovány. Jestliže chcete naplánovat novou událost, klikněte v kalendáři na ten den, ve který se schůzka má konat. Otevře se okno **Add event** (obr. 7) a do něj vepište název schůzky (**Event name**) a místo konání (**Location**). Pokud zaškrtnete položku **All day**, schůzka se naplánuje na celý den. V položce **Start** určete počátek schůzky a v položce **End** její konec. Má-li se jednat o jednorázovou schůzku, pak v rozbalovacím seznamu **How often...** ponechte položku **Once**. Bude-li se schůzka pravidelně opakovat, určete, zda se schůzka bude opakovat každodenně (**Daily**), každý týden (**Weekly**), měsíčně (**Monthly**), nebo každoročně (**Yearly**). Chcete-li být na událost upozorněni, zaškrtněte položku **Reminder** a určete, v jakém časovém předstihu chcete být na událost upozorněni: Zadejte tedy počet minut, hodin (**Hours**) či dní (**Days**). Do položky **Notes** můžete vepsat krátkou poznámku. Jestliže se událost má pravidelně opakovat, klikněte na položku **More options**. Zobrazí se okno, ve kterém můžete opakování události nastavit. Bude-li se událost opakovat denně, vyberte položku **Daily**. Dále můžete určit, že se událost bude opakovat každý den (**Every day**) až každý desátý den (**Every 10 days**). Bude-li se událost opakovat každý týden (**Weekly**), určete den v týdnu. Bude-li se opakovat měsíčně (**Monthly**), určete, zda tomu tak bude každý měsíc (**Every month**), nebo až každý desátý měsíc (**Every 10 months**). Dále

OBR. 7

je možné určit, že se událost bude opakovat vždy ve stejný den v měsíci (tedy např. každého 13.), nebo v určitý den v měsíci – např. každý druhý pátek (to je stejné jako v případě určení roční periodicity – **Yearly**). Nakonec určete, zda se má událost opakovat navždy (**Forever**), nebo jen do určitého data (**Until**), anebo určete počet opakování (**Number of times**). Změny uložte kliknutím na položku **Done** a na položku **Save**.

Michaela Kadlecová, miakadlecova@gmail.com



OBR. 6

OBR. 8

Jak na PDF – a zdarma

Program PDF X Change Viewer je pro nekomerční použití poskytován zdarma. Tento program umožňuje editovat PDF soubory.

PDF-XCHANGE VIEWER 2.042.9

jazyk: uživatelské rozhraní v češtině, nápověda v angličtině
cena: pro nekomerční využití zdarma
info: www.docu-track.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak program nainstalovat
- jak vkládat do dokumentu poznámky
- jak v PDF dokumentu vyhledávat

stupeň obtížnosti: snadné

INFO

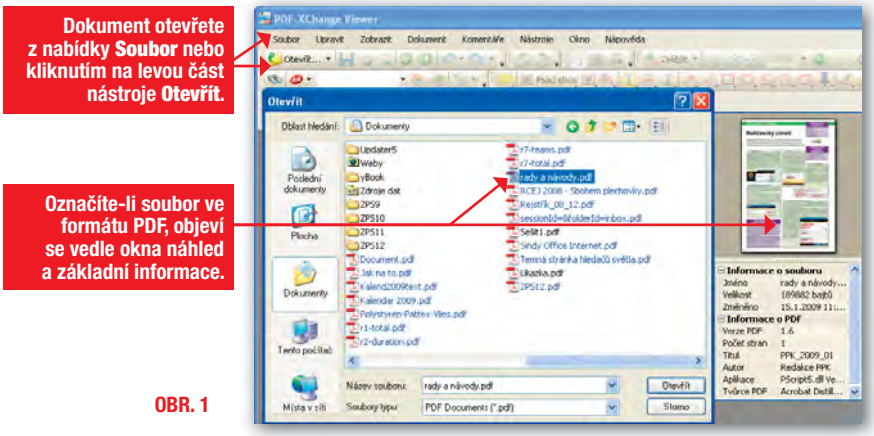
• NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ NÁSTROJŮ
Ovládací panely můžete zobrazit nebo skrýt pomocí příkazů obsažených v nabídce Zobrazit. Tato nabídka umožňuje měnit zobrazení ovládacích prvků i způsob zobrazení dokumentu.
Panely nástrojů zobrazíte či skryjete pomocí příkazu Panely nástrojů.

INSTALACE

Instalační program můžete stáhnout z internetové adresy *http://www.docu-track.com/downloads/users*. Stáhněte si z internetu ZIP soubor, rozbalte jej a spusťte program **PDFXVwerSE.exe**.
Na začátku instalace budete vyzváni k výběru jazyku – máte-li česká Windows, bude v seznamu nabídnuta čeština. Vyberte požadovaný jazyk a klikněte na tlačítko **OK**. Po chvilce se na obrazovce zobrazí první okno **Průvodce instalací**. Klikněte na tlačítko **Další** a ve druhém okně označte položku **Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy**. Poté bude zpřístupněno tlačítko **Další**. V dalších oknech průvodce můžete upravovat nabízené možnosti, ale můžete také pouze klikat na tlačítko **Další**, dokud se neproklikáte do okna, které shrnuje nastavené parametry. Pokud už nechcete nic upravovat, v dolní části okna klikněte na tlačítko **Instalovat**, a bude zahájena vlastní instalace. Po jejím dokončení je program připraven k práci.
Program spustíte z nabídky **Start / / Všechny programy** tak, že z této nabídky vyberete položku **PDF – Xchange PDF Viewer / PDF-Viewer**.

OTEVŘENÍ PDF DOKUMENTU

Nemáte-li PDF soubor dosud otevřený, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Otevřít** nebo klikněte na levou část nástroje **Otevřít** (obr. 1). PDF Viewer v obou případech zobrazí okno pro výběr souborů. Toto okno je rozšířené: Na pravé straně je doplněný rámeček, v jehož horní části je náhled první stránky vybraného dokumentu a v jehož dolní části jsou základní informace o tomto souboru.
Po označení požadovaného souboru klikněte na tlačítko **Otevřít**.

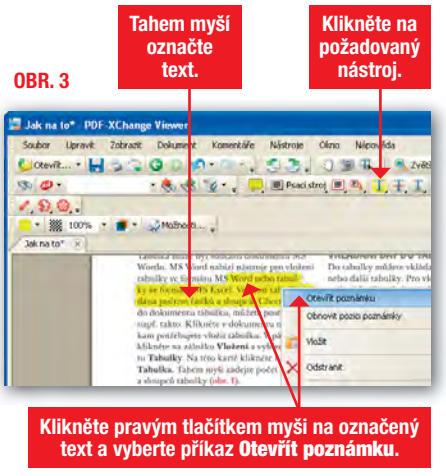


OBR. 1

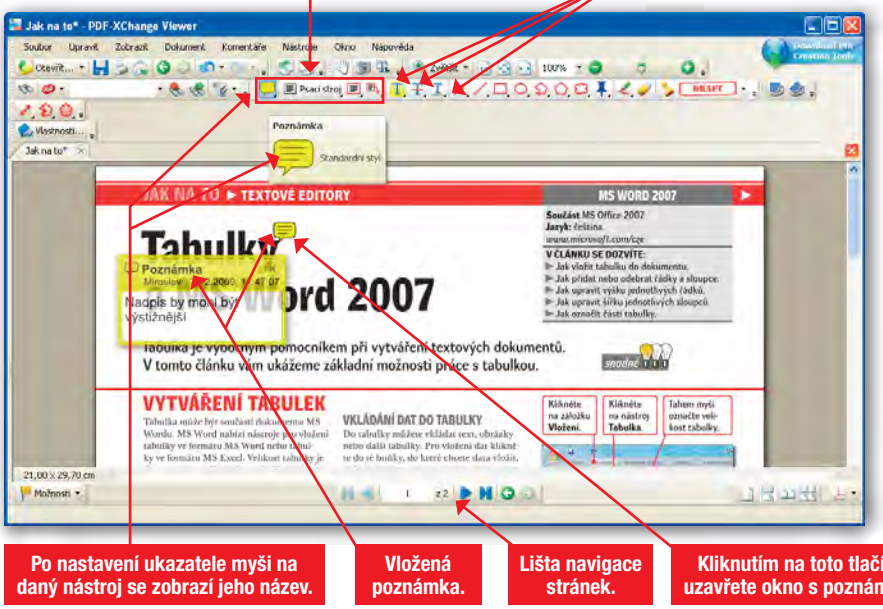
PŘIPOMÍNKOVÁNÍ OBSAHU DOKUMENTU

Je-li dokument vícestránkový, můžete k rychlejšímu přechodu mezi stránkami použít navigační panel v dolní části okna (obr. 2). Tento panel zobrazíte/skryjete tak, že z nabídky **Zobrazit** postupně vyberete příkazy **Panely nástrojů** a **Lišta navigace stránek**.
Pro zadávání komentářů a poznámek do dokumentu slouží nástroje na panelu **Komentáře a poznámky**. Nastavíte-li ukazatel myši na některý z těchto nástrojů a chvilku počkáte, zobrazí se jeho název.
V levé části tohoto panelu jsou nástroje, které umožňují vložit do dokumentu samostatný objekt, do něhož lze zapsat text. Jedná se o nástroje **Poznámka**, **Psací stroj**, **Textové pole** a **Textová bublina**. Chcete-li některý z těchto nástrojů použít, klikněte na něj a poté ještě do dokumentu na to místo, kam chcete text zapsat.
V případě, že jste použili nástroj **Poznámka**, objeví se v textu ikona poznámky a vedle ní žluté okno pro zápis textu poznámky. Toto okno s textem můžete zavřít kliknutím na kolečko s křížkem v pravém horním rohu tohoto okna. V případě, že jste vybrali jiný z uvedených nástrojů, je třeba v dokumentu místo kliknutí tahem myší

OBR. 3



OBR. 2



nakreslit obdélník, který představuje textové pole.

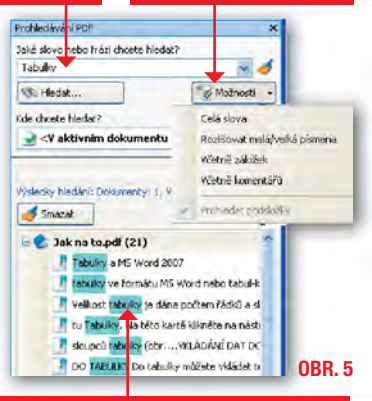
Na panelu následuje trojice nástrojů **Zvýraznit text**, **Přeškrtnout text** a **Podtrhnout text**. Pomocí nich můžete zvýraznit libovolný text a k tomuto zvýraznění připsat poznámku.

Na požadovaný nástroj klikněte a poté tahem myši text označte. Na označený text (obr. 3) klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Otevřít poznámku**. Do textového pole zapište poznámku. Textové pole můžete zavřít kliknutím na tlačítko (kolečko se symbolem × v pravém horním rohu pole) a později jej znovu otevřít již uvedeným způsobem.

VYHLEDÁVÁNÍ V PDF DOKUMENTU

Někdy se stane, že v dokumentu potřebujete vyhledat daný text. Program XChange Viewer nabízí pro tento případ panel nástrojů **Hledat** (obr. 4). Hledané slovo nebo text zapište do editačního pole v tomto panelu a klikněte na nástroj **Najít další** nebo na nástroj **Najít předchozí**. V případě, že prohledávaný PDF dokument obsahuje zadaný text, tento text se označí. XChange Viewer označí pouze jeden nalezený výskyt, dalším kliknutím na daný nástroj přejdete k dalšímu místu nalezenému v zadaném textu. Potřebujete-li prohledávání upřesnit, můžete kliknout na nástroj **Prohledat PDF**, který pak na pravé straně okna zobrazí podokno **Prohledávání PDF** (obr. 5). Druhou možností, jak upřesnit hledání, je použít nástroj **Nastavení možností hledání**. Kliknutím na jeho pravou část zobrazte nabídku možností, shodující se s nabídkou, kterou v podokně **Prohledávání PDF** zobrazíte kliknutím na tlačítko **Možnosti**. Toto tlačítko použijte v případě, kdy potřebujete prohledávat také komentáře, rozlišovat velikost písma nebo vyhledávat pouze celá slova.

OBR. 4

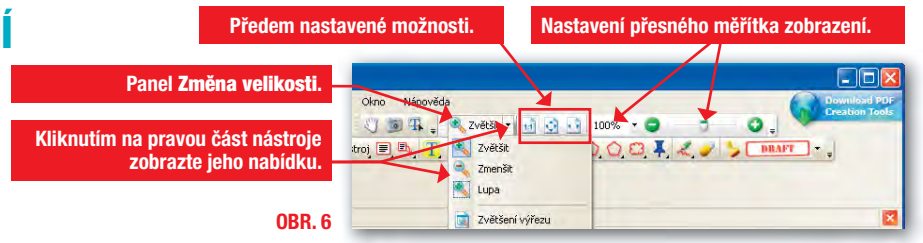


OBR. 5

Vyhledávání zahajte kliknutím na tlačítko **Hledat**, a v dolní části podokna **Prohledávání PDF** se zobrazí všechny nalezené výskyty zadaného textu. Kliknutím na řádek v seznamu nalezených položek přejděte v obsahu do místa, ve kterém je právě označený výskyt.

ZMĚNA MĚŘÍTKA ZOBRAZENÍ

Panel nástrojů **Změna velikosti** (obr. 6) nabízí možnosti pro změnu měřítka zobrazení. Na levé straně je nástroj, jehož nabídku zobrazíte kliknutím na jeho pravou část. Nástroj je navázán na myš: Vyberete-li možnost **Zvětšit** a označíte-li část dokumentu tahem myší, pak se zobrazí pouze vybraná část dokumentu. Vyberete-li možnost **Lupa**, zobrazí se okno **Lupa**, ve kterém je podrobně zobrazena vybraná část dokumentu. Na panelu následuje trojice nástrojů, které slouží pro rychlou změnu měřítka zobrazení: Dokument bude zobrazen v měřítku 1 : 1 nebo bude zobrazen tak, aby se do okna vešla jedna stránka dokumentu, anebo bude zobrazen tak, aby byla plně využita celá šířka okna. Za touto trojicí nástrojů je editační pole, do kterého lze zapsat přesné měřítko zobrazení, a posuvník – tahem myší pak můžete nastavit požadované měřítko zobrazení.



OBR. 6

KOPÍROVÁNÍ OBSAHU PDF DO SCHRÁNKY

Na panelu nástrojů **Standardní** je nástroj nazvaný **Nástroj výběr**. Na tento nástroj klikněte a označte text, který chcete zkopírovat. Poté na označený text klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Zkopírovat jako čistý text**. Tím označený text umístíte do schránky.

Miroslav Ziegler

Komunikujte kdekoliv

Téměř každý z nás má již nějaký kecálkovský (tzv. IM) účet, a to ať již se jedná o populární ICQ, MSN, Jabber, nebo o jiný. Jakmile se však ocitnete na jiném než na svém počítači, nemáte ke svému účtu přístup. Pomůže vám však bezplatná webová služba, jejímž prostřednictvím se můžete ke svým účtům (i k více najednou) připojit a komunikovat potom skutečně odkudkoliv.

MEEBO

cena: zdarma
jazyk: čeština
více info: http://www.meebo.com

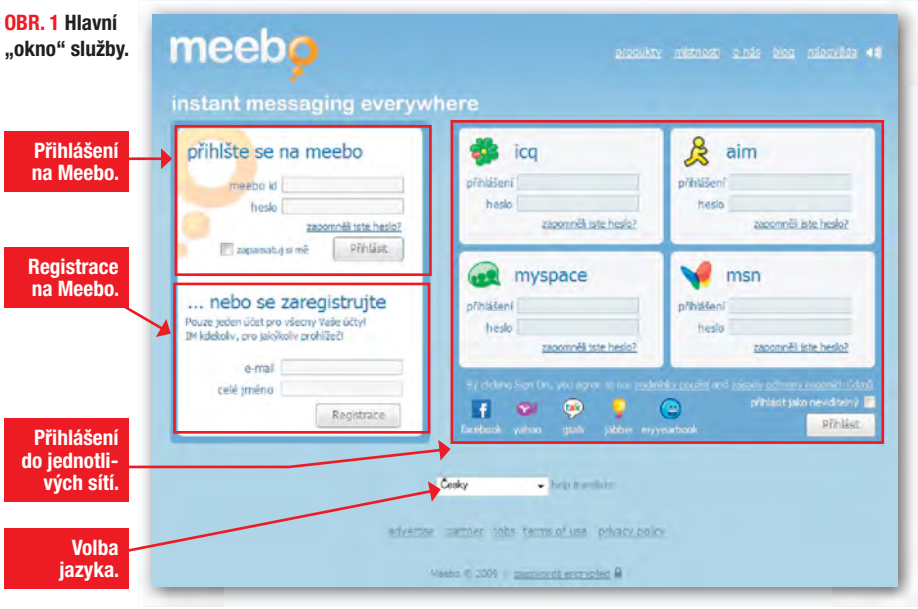
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- co je to IM
- jak Meebo funguje
- jak se přihlásit
- jak nástroj ovládat
- k čemu je dobrá registrace
- jak se zaregistrovat

stupeň obtížnosti: obtížnější

JEDNODUCHÉ PŘIHLÁŠENÍ

Pokud se k cizímu počítači dostanete pouze občas, stačí otevřít webový prohlížeč (mezi podporovanými prohlížeči jsou Internet Explorer, Firefox, Safari a Google Chrome; Opera ve výčtu bohužel chybí) a do adresního řádku zadat **http://www.meebo.com**. Zobrazí se rozcestník (obr. 1), jehož jednotlivým částem se budeme postupně věnovat. Pokud jej nevidíte v češtině, zvolte českou lokalizaci v rozbalovacím menu, umístěném ve spodní části stránky.



OBR. 1 Hlavní „okno“ služby.

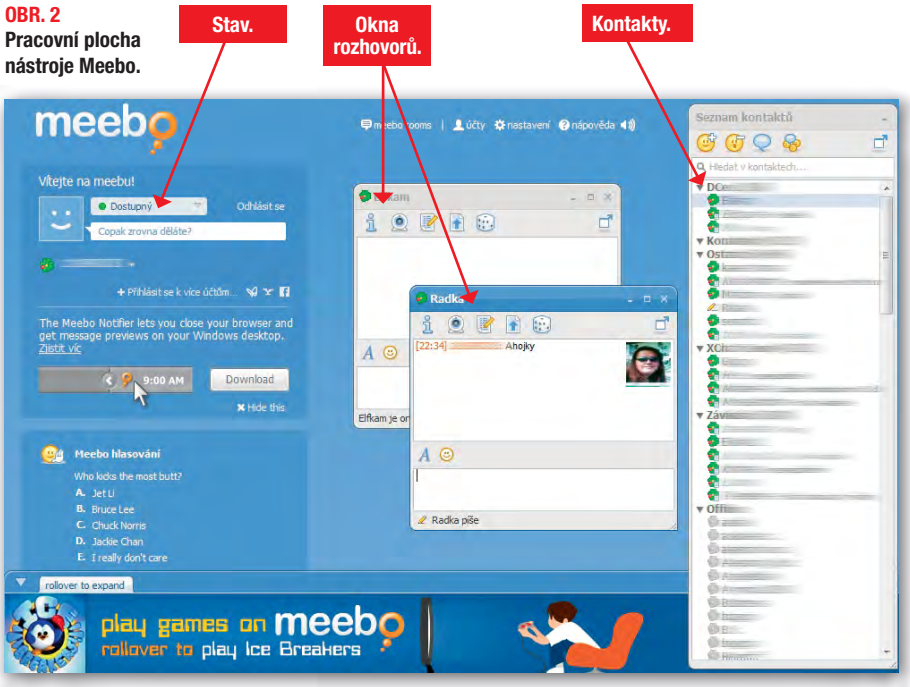
CO JE TO IM?

• INSTANT MESSAGING (IM) vznikl jako alternativa elektronické pošty (e-mailů) a své výhody si s sebou nese dodnes. Nabízí komunikaci v reálném čase a od odeslání zprávy z jednoho počítače po přijetí na druhém uplyne pouze několik milisekund. Více v článku „Instant Messaging pro začátečníky“ na stranách 43 a 44 tohoto čísla PPK.

Nyní je nejdůležitější velká tmavě modrá část na pravé straně. Zde můžete vložit své údaje pro přihlášení do jedné či více sítí. (Pokud jste zapomněli své heslo, můžete jej kliknutím na odkaz **Zapomněli jste heslo?** získat zpět.)
V případě, že se chcete připojit pouze do jedné sítě, např. do ICQ, pak po vložení přihlašovacího jména (tj. ICQ čísla) a hesla stiskněte klávesu **Enter**. V případě přihlašování do více sítí zadejte všechny potřebné přihlašovací údaje a klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

ORIENTACE V MEEBO

Po přihlášení se zobrazí pracovní plocha (obr. 2), která by mohla neznalého uživatele zmást. Dolní části si nemusíte vůbec všímat, jelikož se zde pouze promítají reklamy.
Vlevo pod nadpisem **Vítejte na Meebu!** máte možnost změnit svůj stav. Zde je překlad bohužel lehce odlišný od běžných klientských programů: Například místo běžného stavu **Online** zde volíte stav **Dostupný**. Dále můžete svůj stav personalizovat doplňující informací **Copak zrovna děláte?,** což u pokročilejších uživatelů jistě bude evokovat služby typu Facebook nebo Twitter.
Níže si můžete stáhnout tzv. Meebo Notifier, což je programek umožňující zobrazit nové texty i při vypnutém prohlížeči. Protože však Meebo nejčastěji použijete na počítači, do něhož nemůžete/nechcete

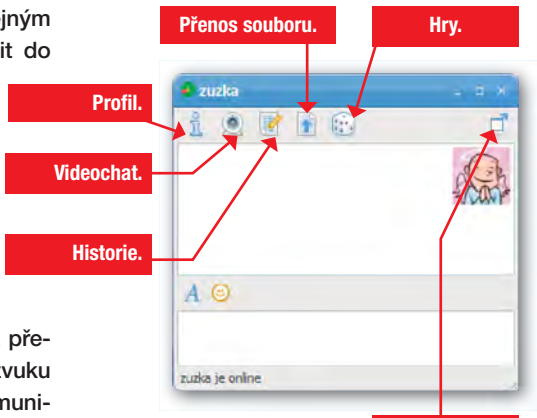


OBR. 2 Pracovní plocha nástroje Meebo.

nic instalovat, je tento nástroj poněkud kontraproduktivní. Ještě níže je jakési hlasování, kterému také nemusíte věnovat pozornost.

Pozornost byste však měli věnovat liště s kontakty napravo (**Seznam kontaktů**). Tato lišta připomíná běžné „kecálkovské“ programy. A co více, dokonce se tak i chová! Můžete ji (v rámci okna prohlížeče) přesouvat či tahem za její levý dolní roh měnit její rozměry. V horní části této ikony použijte čtveřici tlačítek, chcete-li vyvolat nástrojovou lištu. Na ní je kromě prvních tří tlačítek (přidání kontaktu, odebrání kontaktu a napsání člověku, jenž není zařazen v kontaktech) i tlačítko čtvrté, umístěné lehce mimo. Kliknutím na něj můžete tuto lištu vyjmout do samostatného okna, čímž se podobnost reálnému programu ještě zvýší. (Stejným tlačítkem můžete lištu opět začlenit do pracovní plochy.)

Po kliknutí na kontakt se na pracovní ploše otevře nové okno konverzace (obr. 3), které taktéž obsahuje tlačítko pro vyčlenění do samostatného okna. Naleznete zde ale i několik tlačítek nových. Zleva se jedná o zobrazení profilu zvoleného kontaktu, zahájení videochatu (tj. přenášení obrazu z webkamery nebo zvuku z mikrofonu), zobrazení historie komunikace (tato možnost je k dispozici pouze po registraci – viz dále), poslání souboru (taktéž pouze po registraci) a nakonec o hraní her. V nástrojovém panelu níže lze jen změnit styl písma a vkládat grafické smajlíky. Ty se však každému uživateli zobrazí jinak (podle jeho klientského programu), proto se jimi nebudeme blíže zabývat.



OBR. 3 Komunikační okno.

REGISTRACE

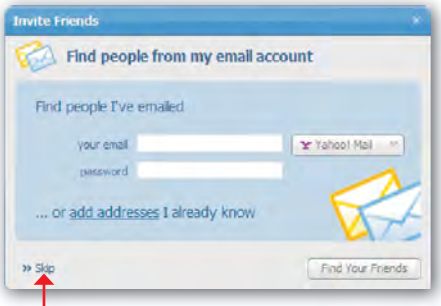
Ke svému IM účtu se můžete odkudkoliv přihlásit prostřednictvím nástroje Meebo, a to i bez registrace. Po bezplatné registraci však získáte hned několik výhod: Stačí jedno uživatelské jméno a heslo, abyste se přihlásili do více sítí najednou (Meebo si všechny přihlašovací údaje zapamatuje). Dále budete moci svým přátelům, jak již bylo zmíněno, posílat soubory a Meebo bude ukládat historii komunikace. A v neposlední řadě si budete moci svou pracovní plochu upravovat k obrazu svému. Přesvědčilo vás to? Pak vzhůru k registraci!

Registraci naleznete opět na hlavní stránce (viz obr. 1): Stačí zadat svou e-mailovou adresu a jméno a pokračovat kliknutím na tlačítko **Registrace**. Poté se formulář rozšíří na několik dalších položek (obr. 4). Musíte ještě zadat své **Meebo id**, tedy přihlašovací jméno, dále heslo, v kolonce **I am...** zvolit **muž** nebo **žena** a dopsat svůj **věk**. Anglická věta pod formulářem pak informuje, že kliknutím na tlačítko **Dokončit** souhlasíte s podmínkami použití služby.

Po kliknuti na tlačítko **Dokončit** se dostanete ke kroku 2 (**Step 2**), kde můžete zvolit IM sítě, které chcete používat. Později lze toto nastavení změnit, nicméně čím více práce si s nastavením sítí dáte teď, tím méně jí budete mít později. Ke každému účtu je potřeba vložit přihlašovací jméno a heslo, ale v případě špatného hesla musíte zvolenou síť opět vybrat, což může být velmi zdlouhavé. Pokud naopak zadáte přihlašovací údaje správně, k přihlášení dojde automaticky. O tom informuje **seznam kontaktů** na pravé straně. Jakmile jste s nastavením spokojeni, klikněte na tlačítko **Dokončit**.

Potom můžete pozvat své přátele k používání služby Meebo (**Find people from my email account**), ale tento krok je nejlepší přeskočit odkazem **Skip** v levém dolním rohu (obr. 5). Tím se již konečně dostanete zpět na pracovní plochu. V ní najdete ještě čtvrtý krok (**Step 4**) s již výše zmiňovaným programkem **Meebo Notifier**. Tuto informaci lze nechat natrvalo zmizet kliknutím na položku **Hide this**, kterou naleznete v pravém dolním rohu (obr. 6).

Mezitím – aniž by to bylo ve vlastním okně nástroje Meebo nějak vidět – vám na e-mailovou adresu zadanou při registraci přijde potvrzovací zpráva. Na rozdíl od mnoha jiných služeb, kde bez potvrzovací e-mailové zprávy nelze pokračovat v registraci, zde potřeba potvrzení není tak zřejmá. Ale bez potvrzení se může stát, že právě vytvořený účet Meebo bude za několik dní zrušen.

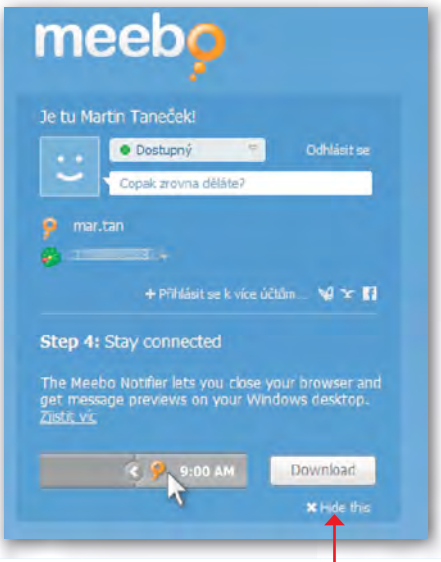


OBR. 5 Pokračování v registraci – pozvání přátel.

Zkontrolujte tedy svou e-mailovou schránku a v ní buď klikněte na odkaz za textem **Verify your email**, nebo zobrazenou webovou adresu zkopírujte do okna prohlížeče. V době psaní článku se nejdříve zobrazila informace o neexistenci požadované stránky, ale během deseti minut se požadovaná stránka konečně zobrazila. Hodně zdaru!

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

OBR. 4 Registrace.



OBR. 6 Dokončení registrace.

Vybíráme pevný disk

Říká se, že žádný pevný disk není dost velký. Nároky na kapacitu disků rostou, a tak není divu, že je potřeba jednou za čas přikoupit do počítače další pevný disk nebo vyměnit ten stávající. Jak si však správně vybrat? Kapacita je sice z uživatelského pohledu tím nejdůležitějším, ale je tu také hned několik dalších faktorů, které je nutné nebo vhodné zohlednit.

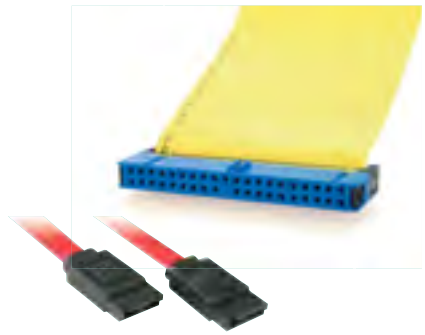
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jaké typy pevných disků existují
- o různých rozhraních pevných disků
- proč je počet otáček důležitý parametr
- k čemu je dobrá vyrovnávací paměť

Nejdříve musíme rozdělit disky podle typu: na externí a interní. V tomto článku se zaměříme na disky interní, které se instalují do útrob počítače, konkrétně na klasické disky, založené na magnetické technologii, které se používají již mnoho let a ještě se nějaký čas používat budou. Jejich pozvolna se prosazující nástupce bez pohyblivých částí (SSD) protentokrát ještě nechme stranou.

Do stolního počítače lze obvykle doplnit ke stávajícímu pevnému disku minimálně jeden další. V případě notebooku však již není místo, takže je třeba stávající disk vyměnit za nový. Do notebooku a stolního počítače však patří různé disky. Rozdíl je především ve fyzické velikosti. Do stolních počítačů se instalují 3,5" disky, kdežto do notebooků kvůli menším rozměrům těla počítače disky 2,5". Ty jsou sice menší a lehčí, ale vyrábějí se v menších kapacitách. Každopádně nelze běžně zaměnit disk určený do notebooku za disk určený do stolního počítače (za určitých okolností je sice možné malý disk z notebooku instalovat i do stolního počítače, ale právě s ohledem na poměr ceny ke kapacitě to nemá smysl).

ROZHRANÍ: PATA, SATA, SATA II

Dalším velmi důležitým faktorem je rozhraní disku, tedy způsob připojení k počítači. Dnes se lze u disků pro stolní počítače i notebooky setkat s třemi základními typy: Parallel ATA (PATA), Serial ATA (SATA) a Serial ATA II (SATA II). První zmíněné rozhraní, kterému se říká také Ultra ATA (UATA) nebo IDE, je rozhraním obvyklým ve starších počítačích. Nástupcem tohoto rozhraní je rozhraní SATA, potažmo pozdější a rychlejší verze označovaná jako SATA II, přestože její správný technický název je SATA 3 Gb/s.



Konektor rozhraní PATA (IDE) a SATA / SATA II.

Které z těchto rozhraní je ale nejlepší? Samozřejmě to aktuálně nejmodernější, tedy SATA II. Otázkou však je, jestli jej podporuje váš počítač. Je proto nutné prostudovat si dokumentaci nebo specifikaci vašeho stolního počítače nebo notebooku a zvolit disk s takovým rozhraním, které je skutečně podporováno. Pro úplnost dodejme, že u stolních počítačů lze použít redukci, takže i do staršího počítače s podporou pouze pro PATA lze doplnit i disk SATA II (nebude ovšem tak výkonný).

> „Množství elektřiny ušetřené úsporným ‚zeleným' diskem je v domácnostech naprosto zanedbatelné."

POČET OTÁČEK (RPM)

Kromě rozhraní použitého u pevných disků je důležitým činitelem i jejich rychlost i počet otáček diskových ploten, na které se ukládají data. Čím rychleji se plotny točí, tím rychlejší je přístup k datům. Rychlost je udávána v rpm, tedy v počtu otáček za minutu. U stolních počítačů se dlouhodobě používají disky se 7 200 rpm.

Do módy ale přicházejí i tzv. zelené disky, které regulují rychlost otáček podle potřeby, třeba v rozmezí od 5 400 rpm do 7 200 rpm. Spotřebovávají sice méně energie (finanční úspora za elektřinu je však v prostředí domácností víceméně zanedbatelná), ale zase si nevedou tak dobře ve výkonnostních testech.

Pokud dáváte přednost výkonu, mohly by vás zajímat disky s 10 000 rpm, které se už nějaký čas objevují na trhu. Zatím se však nevyrábějí v takových kapacitách jako klasické disky s 7 200 rpm. Jejich cena v poměru k nabízené kapacitě není také ještě zrovna optimální. Opět je na vás, jestli dáte přednost luxusnímu výkonu, nebo úložné kapacitě.

Rychlost disků určených do notebooků je rozmanitější. Lze se setkat s 4 200, 5 200, 5 400 a 7 200 rpm. Disky s rychlostí 4 200 rpm se najdou v opravdu starých noteboocích a dnes také často v netboocích. Do klasických notebooků se však nejčastěji dávají klasické 2,5" disky s 5 400 rpm nebo s 7 200 rpm. Zde však honba za vyšší rychlostí nemusí být tím pravým. Disk s větším počtem otáček znamená i menší výdrž chodu na baterii a některé notebooky konstruované pro pomalejší disky nemusí být schopné rychlejší disk optimálně chladit, čímž se snižuje životnost disku.

VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ

Určitou roli ve výkonu, resp. rychlosti disku hraje i vyrovnávací paměť (nazývaná též cache nebo buffer). Velmi jednoduše řečeno, slouží pro přechodné ukládání dat při komunikaci mezi diskem a zbytkem počítače. Nebudeme ale zabíhat do přílišných technických detailů, protože v tomto případě obecně platí, že čím větší kapacitu cache má, tím lépe pro výkon disku.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

VELIKOST V PALCÍCH

Symbolem " označujeme jednotku **palec.** Jeden palec je přibližně **2,54 cm.** V případě klasických pevných disků je udávanou velikostí průměr plotny (vnitřní rotující součást, na níž jsou ukládána data). Přibližně jde tedy o šířku disku – sám disk je samozřejmě větší o malou hodnotu danou velikostí „obalu". U jiných zařízení však může jít o hodnotu jinou: Například u monitorů se v palcích udává velikost úhlopříčky.

Použití názvů buněk

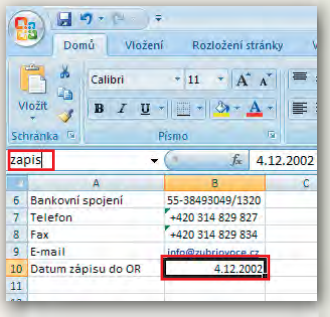
Na buňky nebo na oblasti buněk nemusíte odkazovat pouze jejich adresou. Důležité buňky nebo úseky můžete pojmenovat a poté na ně odkazovat jejich jménem.

INFO
MS EXCEL 2007
- součást MS Office 2007
- **jazyk:** čeština
- www.microsoft.cz
- **stupeň obtížnosti:** snadné

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit název buňky
- jak používat názvy ve vzorci
- jak pojmenovat celou tabulku

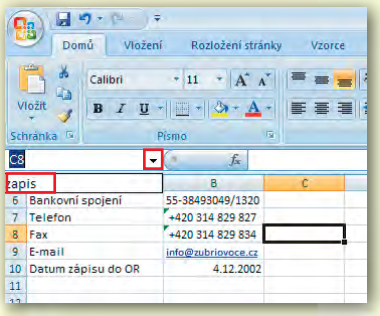
1. VYTVOŘENÍ NÁZVU BUŇKY

Pro vytvoření názvu buňky nebo celé oblasti buněk existuje více způsobů. Základní a nejrychlejší způsob využívá **pole názvů**, které se nachází v levé části okna, těsně pod **pásem karet**.
Kliknutím nejprve označte buňku, kterou chcete pojmenovat, a následně klikněte do **pole názvů**. Adresu té buňky, která je v poli názvů zobrazena, přepište na název podle své volby. Nakonec stiskněte klávesu **Enter** – jinak by se název neuložil.
Pro úspěšné vytvoření názvu je také třeba respektovat určitá syntaktická pravidla (viz infobox **Syntaktická pravidla pro názvy**).

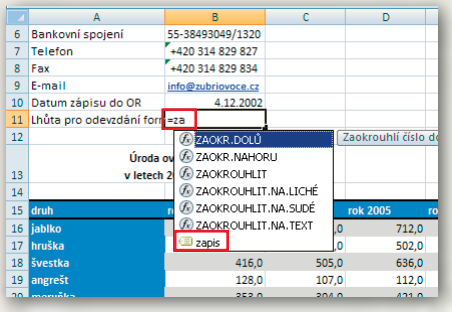


2. RYCHLÝ PŘESUN NA BUŇKU POMOCÍ POLE NÁZVŮ

V poli názvů lze nalézt seznam všech názvů buněk a rychle tyto buňky označovat. Klikněte na malou černou šipku v pravé části **pole názvů**.
Pokud byl název v předchozím kroku úspěšně uložen, měli byste jej nyní v otevřeném seznamu vidět. Pro označení pojmenované buňky klikněte na její název. Je-li seznam prázdný, zkuste buňku pojmenovat znovu podle předchozího kroku.

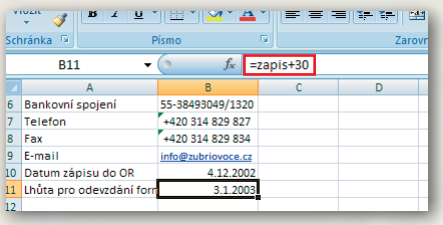


3. POUŽITÍ NÁZVU VE VZORCI



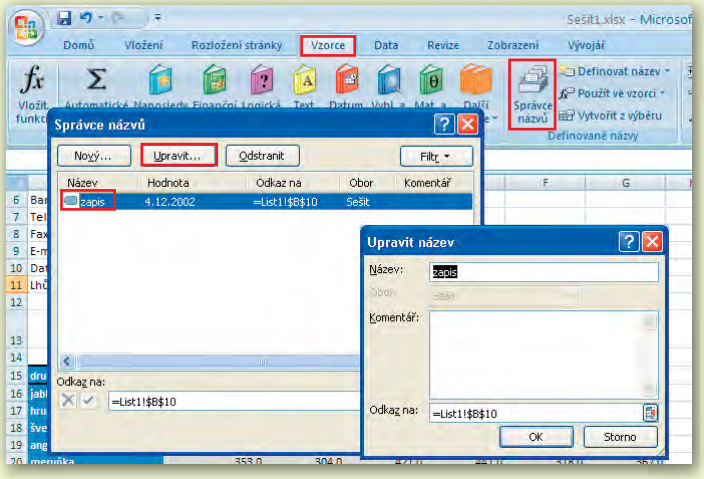
Názvy mohou značně ulehčit a zpřehlednit práci se vzorci. Lze je využít v jednoduchých vzorcích se základními operacemi i ve složitějších vzorcích obsahujících funkce. V obou případech stačí v okamžiku, kdy byste měli zadat adresu dané buňky, vepsat její název.
Například vzorec **=zapis+30** vrátí hodnotu z buňky pojmenované zapis navýšenou o 30.

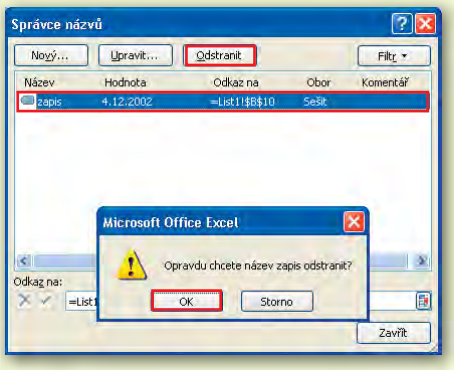
Vytváříte-li vzorec jeho vepsáním do buňky, ulehčí vám práci plovoucí okno, které se objeví při vepsání prvních písmen názvu. V něm jsou vedle možných funkcí nabídnuty také definované názvy. Požadovaný název tak můžete místo jeho vepsání vložit dvojitým kliknutím v plovoucím okně.



4. ZMĚNY V DEFINOVANÝCH NÁZVECH A JEJICH ODSTRANĚNÍ POMOCÍ SPRÁVCE NÁZVŮ

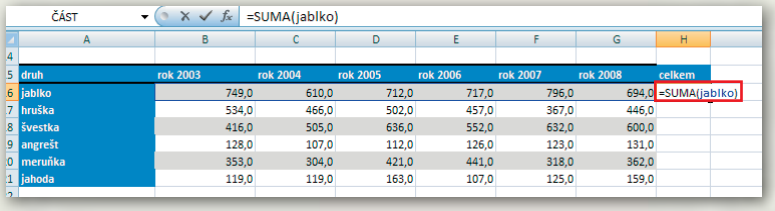
Klikněte na pás karet **Vzorce**. Z karty **Definované názvy** vyberte nástroj **Správce názvů**.
V dialogovém okně se zobrazí seznam všech definovaných názvů. Chcete-li změnit samotný název, adresu, na kterou název odkazuje, nebo přidat komentář, tento název označte a klikněte na **Upravit**. Chcete-li název odstranit, v seznamu jej označte, klikněte na tlačítko **Odstranit** a svoji volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.





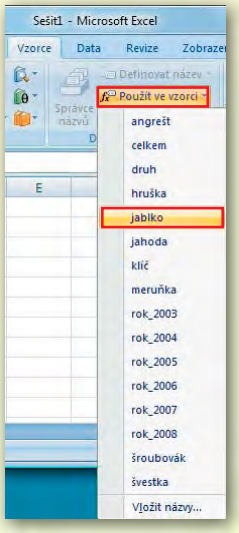
5. PRÁCE S NÁZVY OBLASTÍ BUNĚK

Název můžete definovat nejen pro jednotlivé buňky, ale i pro celé oblasti buněk. Postupujte obdobně jako v kroku 1, jen s tím rozdílem, že vyberete více buněk najednou.
Použití takového názvu ve vzorci zůstává stejné. Například vzorec **=SUMA(jablko)** sečte všechny buňky obsažené v oblasti nazvané „jablko“.

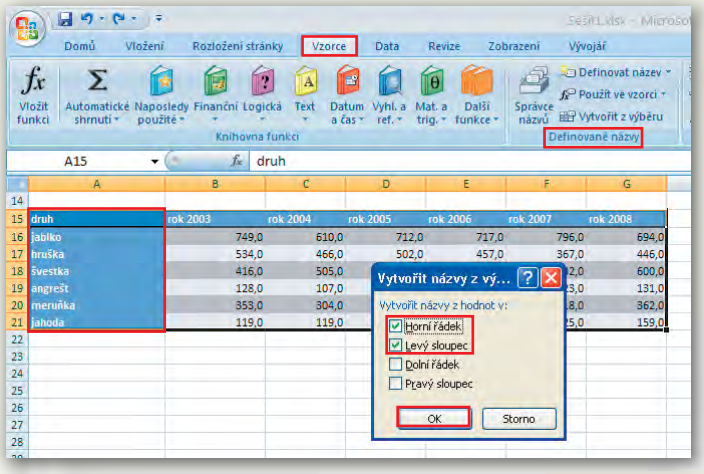


6. PRAVIDLA POUŽITÍ NÁZVŮ

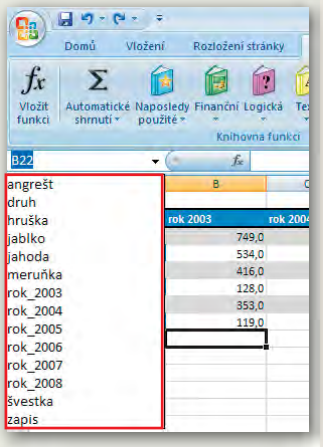
Pojmenování má při kopírování vzorce stejné vlastnosti jako absolutní adresa – to znamená, že po zkopírování i nový vzorec bude odkazovat na fyzicky stejnou buňku nebo oblast buněk.
Pojmenování buňky nebo úseku v sobě nese také odkaz na list. Na obrázku v kroku **2** je buňka **C8** na listu **List1** pojmenována jako **Zapis**. Odkaz **=Zapis** odpovídá odkazu ve tvaru **=List1!C8**. Na připojeném obrázku vidíte, že Excel nabízí názvy vytvořené na listu1 i při práci na listu2.
Potřebujete-li zadat na různých listech stejné názvy buněk, zahrňte do jejich názvů i označení listu, např. **Nazev_vyrobku_L1**. Při volbě názvu buňky vycházejte z jejího obsahu: Název tak ve vzorci napoví, o jakou hodnotu se jedná.



7. JAK NADEFINOVAT NÁZVY PRO CELOU TABULKU



Můžete také nadefinovat názvy pro celou tabulku najednou, jednotlivé názvy budou definovány automaticky.
Každý řádek a/nebo každý sloupec v tabulce budou tvořit jednu pojmenovanou oblast. V takovém případě je třeba, aby měla vaše tabulka v krajním řádku a/nebo sloupci popisky.
Než přejdete k definici názvu, ujistěte se, že popisky řádků a/nebo sloupců splňují zmíněná syntaktická pravidla, například že se nejedná o číselné hodnoty, ale o text. Popisky mohou v tomto případě obsahovat mezeru, která bude v názvu automaticky nahrazena podtržítkem.
Vyberte celou tabulku včetně jejích popisků. Zobrazte pás karet **Vzorce** a na kartě **Definované názvy** klikněte na nástroj **Vytvořit z výběru**. Nyní je třeba z jednotlivých možností vybrat to, kde v označené tabulce leží popisky, ze kterých budou vytvořeny názvy. Můžete vybrat více možností. Nakonec svou volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



Výsledek můžete zkontrolovat ve **správci názvů** nebo pomocí **pole názvů**. Měl by obsahovat názvy všech řádků a/nebo sloupců tabulky.
Přidáváte-li názvy výše popsaným způsobem, dosáhnete toho, že se názvy budou shodovat s popisky tabulky, což práci zpřehlední.Mějte ale na paměti to, že název oblasti nebo buňky není nijak provázaný s textem popisku. To znamená, že změna v popisku se nepromítne do názvu pole.

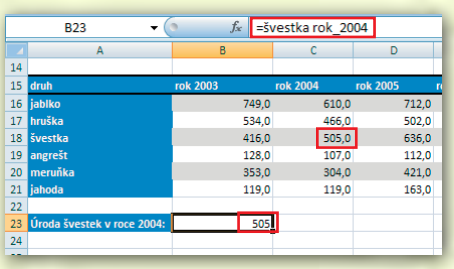
INFO

SYNTAKTICKÁ PRAVIDLA PRO NÁZVY

- Prvním znakem názvu musí být písmeno, podtržítko (_) nebo zpětné lomítko a zbývajícími znaky mohou být písmena, čísla, tečky a podtržítka. Jako název nelze použít samostatná písmena **C, c, R a r.**
- Názvy nemohou být stejné jako adresa buňky, například B10.
- Skládá-li se název z více slov, nelze je oddělit mezerou. Použijte tečku nebo podtržítko, např. název Rok_2003.
- Maximální délka názvu je 255 znaků.
- Názvy mohou obsahovat velká i malá písmena, aplikace Excel je však nerozlišuje. Nelze tedy například použít název Rok_2003 a zároveň název rok_2003.

8. POKROČILÁ PRÁCE S NÁZVY V TABULCE

V tabulce obsahující názvy řádků i sloupců můžete pomocí názvů odkazovat na jednotlivé hodnoty. Je třeba uvést název sloupce a řádku, ve kterých se hodnota nachází. Tyto názvy se ve vzorci oddělují mezerou. Například vzorec **=švestka rok_2004** odkazuje na hodnotu ležící v řádku **švestka** a zároveň ve sloupci **rok_2004**.



Josef Brechler, brechler@centrum.cz

Kabely a porty v počítači

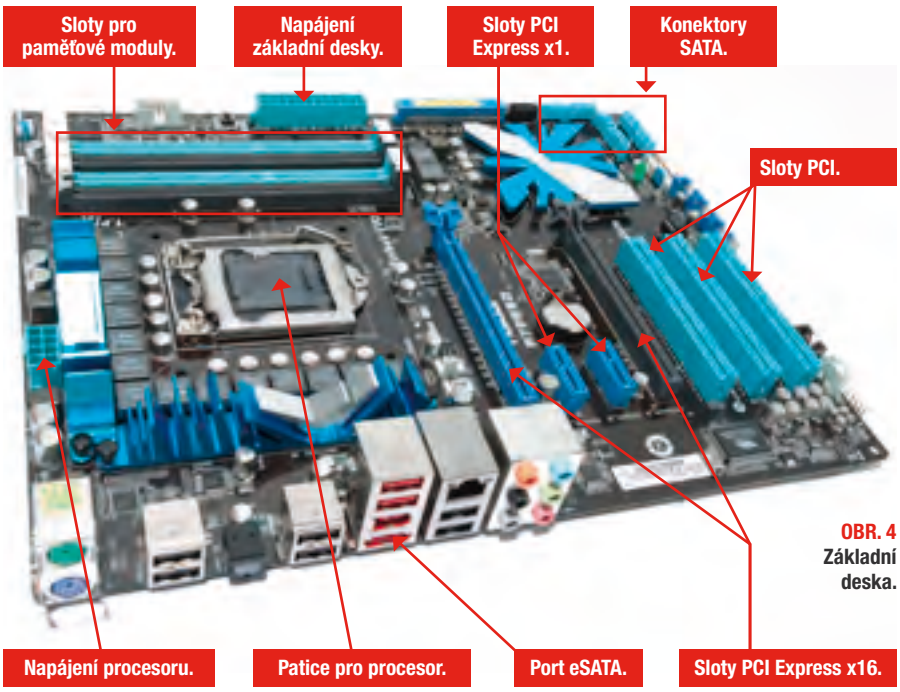
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- které konektory naleznete na zadní straně PC
- k čemu jednotlivé konektory slouží – co se k nim připojuje
- které sloty a konektory nabízí základní deska

V zadní části stolního počítače je vyvedena většina portů, kterými je PC vybaveno pro připojení dalších zařízení. Do těchto portů se zapojují kabely od monitoru, klávesnice, myši, reproduktorů, tiskárny, skeneru apod. Pokud se v těchto portech nevyznáte, můžete využít náš přehled.

ZADNÍ ČÁST POČÍTAČE

Takto vypadá zadní část moderního počítače (obr. 1). Jelikož většina zařízení dnes pro připojení k počítači používá kabel USB (obr. 2), nabízejí stolní PC těchto portů dostatečné množství.

OBR. 1 Porty v zadní části počítače.



OBR. 4 Základní deska.

OBR. 2 Kabel USB.

OBR. 3 Zvukové kabely.

Prostřednictvím portu USB připojíte např. myš, klávesnici, USB flash disk, externí pevný disk, tiskárnu, skener či webovou kameru. Rozhraní FireWire (jeho technické označení je IEEE-1394) nepatří na rozdíl od portů USB do standardní portové výbavy počítače, ale je velmi praktické pro majitele digitálních videokamer. Slouží totiž pro připojení videokamery k počítači a pro stahování videa. V počítači pak můžete videomateriál upravovat a poté archivovat – např. vypálením na média DVD.

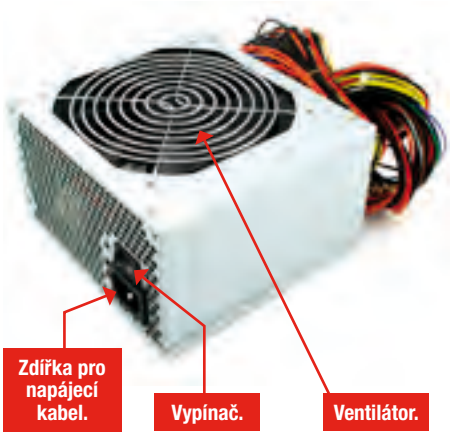
K počítači můžete připojit i reproduktory a mikrofon – k tomu slouží zvukové zdířky. Kabely s 3,5mm konektory jack jsou barevně odlišeny,

OBR. 5 Základní deska v počítačové skříni.

Obr. 6 Grafická karta s rozhraním PCI Express x16.

takže s jejich zapojením do příslušných zdířek v počítači nebude problém. Např. reproduktorová soustava s pěticí satelitních reproduktorů a se subwooferem se k počítači připojuje pomocí trojice kabelů (obr. 3). Pokud budete k PC připojovat sluchátka nebo stereofonní reproduktory, vystačíte si s jedním kabelem, který se zapojuje do zelené zdířky v počítači. Jestliže hodláte k počítači připojit reproduktorovou soustavu s digitálním dekodérem, pak využijete digitální zvukový výstup SPDIF (koaxiální nebo optický). Pomocí jednoho kabelu můžete tímto způsobem vést zvuk do vícereproduktorové zvukové aparatury. V zadní části počítače jsou také zdířky od grafické karty, ke kterým se připojuje monitor. Grafické karty pro připojení monitoru nabízejí analogový výstup D-Sub a digitální výstup DVI. U mnohých grafických karet se setkáte i s videovýstupem HDMI, prostřednictvím něhož lze k počítači připojit televizor.

OBR. 7 Port eSATA využijete pro připojení externího pevného disku s tímto rozhraním k PC.



OBR. 8 Napájecí zdroj zajišťuje napájení všech součástí uvnitř počítače.

OBR. 9 Porty PS/2 slouží pro připojení klávesnice a myši.

OBR. 10 Kabel s modrofialovou koncovou PS/2 využijete pro připojení klavesnice k PC.

UVNITŘ POČÍTAČE

Vnitřní počítačové komponenty se instalují na základní desku (obr. 4). Základní deska je základní součástí počítače a je přimontována k boku počítačové skříně (obr. 5). Procesor, paměťové moduly, grafická karta, příp. další rozšiřovací karty se instalují do patic a do slotů přímo na základní desce. Např. moderní

Obr. 11 Redukce z USB na PS/2 umožňuje připojit do portu PS/2 počítače myš s rozhraním USB.

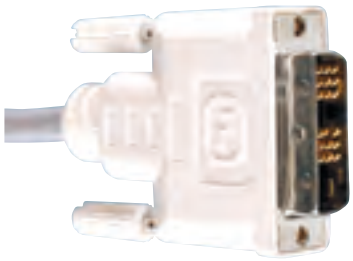
INZERCE

uvnitř počítače se stará napájecí zdroj (obr. 8). K němu připojíte napájecí kabel a zapnete jej pomocí dvoupolohového tlačítka. Zdroj je pro chlazení svých vnitřních součástek vybaven ventilátorem.

grafické karty (obr. 6) se vsazují do slotu PCI Express x16; dříve se pro tento účel používal slot AGP. Rozšiřovací karty – např. TV karta či bezdrátová Wi-Fi karta – se vkládají do slotu PCI nebo PCI Express x1.

Pevný disk a optická mechanika se do konektorů SATA (Serial ATA) na základní desce připojují pomocí kabelů. U starších modelů se používalo pomalejší rozhraní ATA. Moderní základní desky nabízejí i port eSATA (obr. 7), který slouží pro připojení externích pevných disků s tímto rozhraním. O napájení základní desky a ostatních komponent

OBR. 13 Analogový výstup D-Sub.



OBR. 14 Digitální výstup DVI.

OBR. 15 LCD monitory bývají pro připojení k počítači vybaveny jak analogovým vstupem D-Sub, tai i digitálním vstupem DVI.

PŘIPOJENÍ KLÁVESNICE A MYŠI

I moderní základní desky stále nabízejí porty PS/2 (obr. 9), sloužící pro připojení

OBR. 12 Bezdrátové klávesnice a myši komunikují s počítačem prostřednictvím přijímače, který se vkládá do USB portu počítače.

klávesnice a myši. Aby nedošlo k záměně, jsou porty PS/2 v zadní části počítače i konektory na konci kabelů od klávesnice a myši odlišeny barevně. Klávesnice se zapojuje do portu modrofialové barvy (obr. 10), myš se k počítači připojuje prostřednictvím portu PS/2 zelené barvy. Klávesnice a myši se prodávají i s rozhraním USB. Pokud například z nedostatku volných portů USB potřebujete myš s rozhraním USB zapojit do portu PS/2, můžete svůj záměr realizovat pomocí redukce z USB na PS/2 (obr. 11).

Rozhraní USB má oproti portu PS/2 výhodu v tom, že klávesnici či myš můžete bez komplikací od počítače odpojovat a připojovat k němu za jeho chodu. Bezdrátové klávesnice a myši (obr. 12) s počítači komunikují výhradně přes rozhraní USB.

PŘIPOJENÍ MONITORU

Abyste mohli počítač provozovat, musí k němu být kromě klávesnice a myši připojen i monitor. Monitory se k PC připojují přes analogový výstup D-Sub (obr. 13) nebo přes modernější digitální výstup DVI (obr. 14).

Analogové rozhraní D-Sub používaly staré CRT monitory, je však také součástí moderních LCD monitorů (obr. 15) a LCD televizorů (obr. 16), které můžete pomocí tohoto vstupu připojit k počítači. S nástupem LCD monitorů se začalo používat rozhraní DVI, které přenáší obraz z počítače do monitoru v digitální formě. Pokud grafická karta v počítači nabízí pouze výstup DVI a potřebujete k PC připojit monitor přes rozhraní D-Sub, můžete použít redukci z DVI na D-Sub.

PŘIPOJENÍ TELEVIZORU

Mnohé grafické karty nabízejí kromě výstupů D-Sub a DVI také videovýstup HDMI, určený pro připojení televizoru. Prostřednictvím kabelu HDMI (obr. 17) se do televizoru kromě obrazu přenáší i zvuk, takže při přehrávání filmu v počítači se nemusíte spokojit pouze s počítačovým monitorem, ale můžete si dopřát obrazovou a zvukovou kvalitu nabízenou TV přístrojem. Rozhraní HDMI je navrženo pro transport obrazu v HD kvalitě a používá se také pro propojení televizoru se stolním přehrávačem Blu-ray nebo s herními konzolemi PlayStation 3 a Box 360.

Martin Semrád

OBR. 16 LCD televizory jsou vybaveny videovstupem HDMI a pro připojení k počítači disponují i vstupem D-Sub.

OBR. 17 Kabel HDMI.

VYBRALI JSME PRO VÁS: Produkty, které zaujaly redaktory PPK

UNESCO A GOOGLE UZAVŘELY PARTNERSTVÍ

Památky UNESCO na Street View

Google a UNESCO spouští na mapách Googlu funkci „Street View – zajímavá česká místa“ , a to společně s možností navštívit památky světového kulturního dědictví. Na mapách Googlu naleznete památky UNESCO nejen v Česku, ale také ve Francii, Itálii, Velké Británii, Španělsku a Nizozemsku. Už teď je možné si prostřednictvím Street View prohlédnout historické centrum Olomouce nebo Českého Krumlova. Kdo si na staré kamenné památky moc nepotrpí a má raději živou přírodu, ani ten nepřijde zkrátka. Na Street View najde například pražskou a ostravskou zoo, park Stromovku a letenský park.

Tip Davida Dee Nesiby

Google Street View

Info: www.google.cz/streetview, www.google.cz/unesco

PEVNÝ DISK

Velká kapacita a rychlost

Společnost Seagate uvedla na trh nový pevný disk Barracuda XT s modelovým označením ST32000641AS, který nabízí velkou úložnou kapacitu 2 TB a je vybaven rychlým rozhraním SATA III (jde o rozhraní Serial ATA 3. generace, taktéž označované jako SATA 3.0 nebo SATA 6Gb/s). Tento disk se instaluje do 3,5palcové pozice uvnitř počítačové skříně a díky velké kapacitě a vysoké přenosové rychlosti (při čtení 111,3 MB/s a při zápisu 106,4 MB/s) se uplatní při práci s náročnými grafickými aplikacemi, při stříhání videa či třeba při hraní her. Data se ukládají na čtyři magnetické plotny, které při práci rotují rychlostí 7 200 otáček za minutu. I když je tento disk vybaven rozhraním SATA III, lze ho připojit i k základní desce, která podporuje pomalejší rozhraní SATA a SATA II – propojovací kabel je stejný. V takovém případě však plně nevyužijete potenciál disku: Maximální přenosová rychlost rozhraní SATA III je 6 Gb/s, u standardu SATA je maximem 1,5 Gb/s a rozhraní SATA II nabízí teoretickou přenosovou rychlost 3 Gb/s.

Tip Martina Semráda

Seagate Barracuda XT, cena (vč. DPH): 6 890 Kč, **info:** www.seagate.com

VŠE O WINDOWS 7

Chip speciál: Poznejte Windows 7

Přestože jsme na stránkách PPK věnovali novému operačnímu systému od Microsoftu několik článků, zvídavější čtenáře jsme možná neuspokojili. Takovým čtenářům mohu upřímně doporučit speciální vydání našeho sesterského časopisu Chip, které je věnováno právě Windows 7. Formou stravitelnou i pro nepříliš pokročilé uživatele se dozvíte všechny potřebné a zajímavé informace o Windows 7, ale také na vás čeká řada tipů pro přechod na nový operační systém. Přiložené (oboustranné!) DVD navíc obsahuje záchranný bootovací disk pro Windows 7 a výběr nejlepších (vyzkoušených) nástrojů určených pro tento systém.

Tip Aleše Havlase

Chip speciál: Poznejte Windows 7

cena: 149 Kč

více info: http://www.chip.cz/clanky/special-poznejte-windows-7.html

BEZPEČNOST – PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

Přepěťová ochrana řídí spotřebu energie

Společnost Belkin uvedla na trh přepěťovou ochranu Conserve. Ta umožňuje (kromě ochrany před rázy elektrické energie) také snížit spotřebu elektřiny v domácnosti tím, že odstraňuje pohotovostní napájení, které používá celá řada moderních zařízení. Přepěťová ochrana Conserve od společnosti Belkin nabízí osm napájecích zásuvek – šest pro zařízení, která mohou být zcela vypnuta, a dvě pro zařízení, která musejí zůstat v pohotovostním režimu. Bezdrátový dálkový vypínač Conserve s dosahem 20 metrů umožňuje vypnout zařízení z libovolného místa v domácnosti a současně ponechat v pohotovostním režimu zařízení (např. videorekordéry DVR a PVR a rekordéry s pevným diskem), která jsou připojena ke dvěma trvale zapnutým zásuvkám. Dálkový vypínač lze namontovat na libovolnou stěnu v domácnosti, abyste mohli snadno vypnout napájení, když opouštíte dům nebo když jdete spát. Jediný dálkový vypínač umožňuje ovládat až osm přepěťových ochran Conserve a poskytuje tak ještě větší energetickou a finanční úsporu.

Tip Miroslava Zieglera

Přepěťová ochrana Conserve BG108000xx2M

orientační cena: 1 199 Kč (včetně DPH), **info:** www.belkin.cz,

Bezpečnost Windows 7

O novém operačním systému Windows 7 se nejčastěji mluví jako o rychlejším a přátelštějším, ale je i bezpečnější? Jakou ochranu uživatelům poskytuje v základní výbavě a které další bezpečnostní nástroje je stále nutné doplňovat? Jak si vede ve srovnání s Windows XP a Windows Vista?

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- zda jsou W7 bezpečnější než předchůdci
- jakou ochranu mají W7 v základu
- které nástroje musíte doplnit
- co to je a jak funguje UAC
- jak W7 chrání před špiony a podvodníky
- o kvalitě firewallu ve W7
- o dalších bezpečnostních funkcích

ŘÍZENÍ UŽIVATELSKÝCH ÚČTŮ

Řízení uživatelských účtů se objevilo již ve Windows Vista. V angličtině se tato funkce nazývá user account control (UAC). Zjednodušeně řečeno, jde o mechanismus, který si před jakýmkoliv potenciálně rizikovým zásahem do systému vyžádá výslovné povolení uživatele k provedení požadované akce. Bez tohoto povolení danou akci nelze provést. Kromě odbourání nechtěných zásahů do hladkého fungování systému se tím má výrazně zmenšit manévrovací prostor pro různé záškodnické programy (tzv. malware), jako jsou např. viry, červy a trojské koně.

Bohužel Windows Vista za potenciálně rizikový zásah považují i standardní úkony, které uživatel dělá každý den, a to i několikrát. Opakované žádosti o schválení tedy ve výsledku obtěžují, a řada uživatelů si tedy ve Windows Vista funkci pro řízení uživatelských účtů raději vypnula. Řízení uživatelských účtů mělo být kladivem na záškodnický software, místo toho mnohem efektivněji útočí na trpělivost mnohých uživatelů. Microsoft se ale evidentně poučil a už při prvních zmínkách o vývoji Windows 7 ujišťoval, že řízení uživatelských účtů přetvoří.

Nakonec jej přetvářel hned několikrát, protože testeři z řad odborné veřejnosti nebyli s prvními změnami spokojeni. Zašlo se totiž pro změnu do opačného extrému, a tak hlídání potenciálně citlivých zásahů do systému bylo zase příliš flegmatické. Nakonec se podařilo najít vcelku rozumné výchozí nastavení citlivosti řízení uživatelských účtů, které má uživatel navíc možnost kdykoliv změnit.

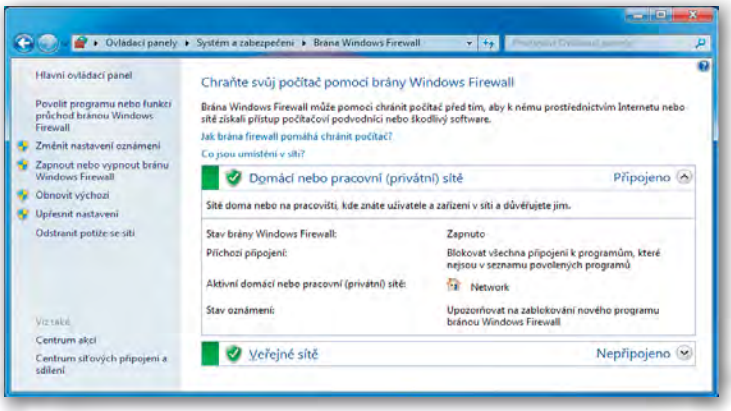
> „Nakonec se podařilo najít rozumné výchozí nastavení citlivosti řízení uživatelských účtů.“

Není tu jen možnost předmětnou funkci zapnout nebo vypnout. Je možné velmi jednoduše nastavit její citlivost v závislosti na tom, jakou míru kontroly nad systémem uživatel vyžaduje.

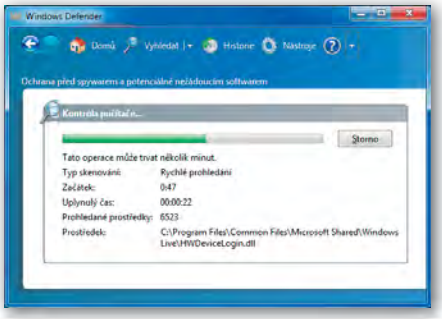
ANTIVIROVÝ PROGRAM STÁLE CHYBÍ

Přestože řízení uživatelských účtů posiluje bezpečnost systému, pořád je nutné chránit počítač i dalšími klasickými bezpečnostními nástroji a antivirový program je samozřejmě jedním z nich. Ve výbavě Windows 7 však chybí. Ne snad že by Microsoft nedovedl takový program vyrobit. Ostatně nedávno uvedl mimo jiné i pro uživatele Windows 7 šikovný bezplatný antivirový program Microsoft Security Essentials. Problém je v tomto případě spíše v nelítostném konkurenčním boji. Když se během vývoje Windows Vista objevila neoficiální zmínka, že právě integrovaný antivirový program má být řešením kritizované úrovně zabezpečení předcházejících verzí, okamžitě se ozvali někteří výrobci těchto programů.

Je to logické – zájem o jejich produkty by pravděpodobně klesl. Ve vzduchu se začaly vznášet možné žaloby a stížnosti kvůli eventuálnímu zneužití dominantního postavení Microsoftu na trhu s operačními systémy. Antivirový program tedy není součástí Windows Vista ani Windows 7. Na důležitost jeho přítomnosti však alespoň méně technicky zdatné uživatele upozorní informační okno s odkazem na web, kde je seznam některých kompatibilních antivirových programů, které si lze pořídit.

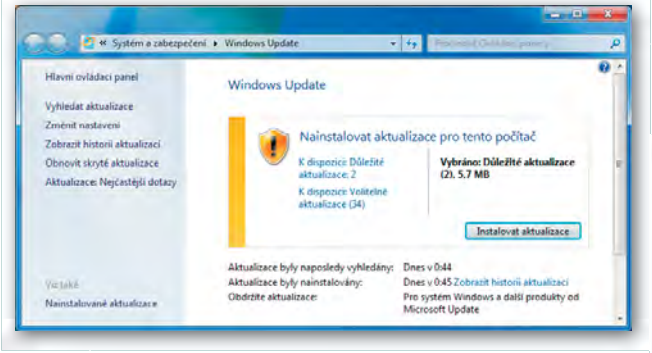


Řízení uživatelských účtů je ve Windows 7 daleko použitelnější než ve Windows Vista.



Windows Defender kdejakou „breberku“ zachytí, ale antivirový program nenahradí.

Nejnovější verze prakticky všech hlavních antivirových produktů na trhu již poskytují podporu pro Windows 7. Platí to i o programech Avast! Home Edition (*http://www.avast.cz*) a AVG Anti-Virus Free Edition (*http://free.avg.com*); ty jsou pro osobní nekomerční použití k dispozici zdarma a oba komunikují v češtině. Výše zmíněný program Microsoft Security Essentials si zatím v nezávislých testech vede velmi dobře, ale bohužel není lokalizován do češtiny, a tak uživatelům z České republiky jeho webové stránky zamítnou přístup. Stáhnout



I aktualizace systému jsou ve Windows 7 zase o kousíček jednodušší.

si jej však můžete z alternativních zdrojů, jako je třeba web download.chip.eu (*http://download.chip.eu/cz/Microsoft-Security-Essentials-Vista-7_6038244.html*).

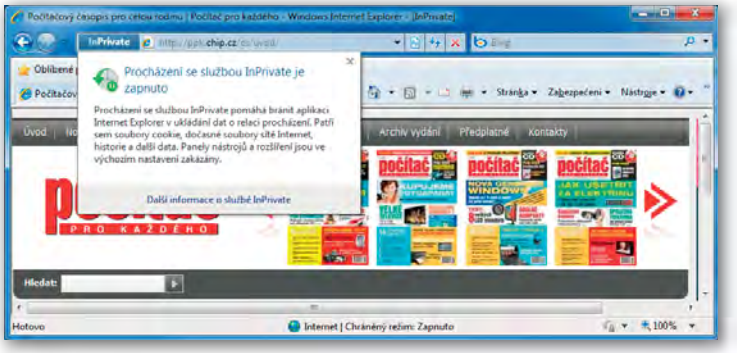
OCHRANA PŘED SPYWAREM, VYLEPŠENÝ FIREWALL

Ve výbavě Windows 7 se nachází program *Windows Defender*, který je již i součástí Windows Vista a který lze doinstalovat i do Windows XP. Někteří uživatelé jej mylně zaměňují s antivirovým programem. Jde sice o bezpečnostní nástroj, ale klasický antivirový program nenahrazuje. Může mu ale být praktickým pomocníkem. Windows Defender je primárně navržen pro boj se spywarem a adwarem, tedy se záškodnickými programy určenými pro nekalé sledování aktivit uživatele nebo přinášejícími nechtěnou reklamu, třeba v podobě různých vyskakovacích oken. K dispozici je jak ochrana v reálném čase aktivně bránící infekci, tak sada testů pro odhalení a odstranění infekce již existující.

Součástí Windows 7 je opět i osobní brána firewall. *Windows Firewall* prošel od své premiéry ve Windows XP v roce 2001 velkými změnami a z toho nejzákladnějšího (a často nedostatečného) řešení se postupem času právě ve Windows 7 vyklubal již dosti zajímavý bezpečnostní prvek. Windows Firewall ve Windows 7 je na rozdíl od svých předchůdců opravdu plnohodnotným řešením, za které není nutné – zejména v kombinaci se řízením uživatelských účtů – hledat co nejdříve nějakou vyspělejší alternativu.

Nejvýraznější inovací oproti Windows Vista i Windows XP je možnost nastavit různou úroveň zabezpečení pro různá připojení k internetu nebo k místní počítačové síti, což ocení hlavně uživatelé přenosných počítačů. V důvěryhodném prostředí (tedy doma nebo v práci) můžete používat mírnější stupeň zabezpečení, ovšem při využití veřejného přístupového bodu, např. v restauraci, je však vhodnější zvolit přísnější ochranu.

Prostřednictvím režimu InPrivate můžete v Internet Exploreru (8) surfovat, aniž by na počítači zůstaly nějaké stopy.



ANONYMNÍ SURFOVÁNÍ, OCHRANA PŘED PODVODNÝMI WEBY A DALŠÍ

Kromě již zmíněných hlavních bezpečnostních nástrojů jsou tu také další složky zabezpečení, které rovněž mají svůj smysl. Velkým problémem jsou třeba záškodnické programy šířené na USB flash discích, ale Windows 7 jsou již na ně připravena. Z rizikových paměťových médií, tedy ze zmíněných flash disků nebo třeba z paměťových karet, neumožňují automaticky bez souhlasu uživatele spustit žádný program. Uživatel je zároveň upozorněn na možná rizika, když bude programy manuálně spouštět z přenosných paměťových médií.

Předinstalovaný webový prohlížeč Internet Explorer 8 je také bezpečnější než jeho předchůdci, přítomní v základní instalaci Windows XP nebo Windows Vista. Filtr *SmartScreen*, upozorňující při návštěvě možného podvodného webu, rozšířil svou působnost také na obranu při návštěvě stránek známých šířením záškodnických programů. Novinkou je také speciální anonymní režim *InPrivate*, po jehož aktivaci se během surfování neukládají na pevný disk žádná data, která by později mohla vést k vypátrání stop po internetové aktivitě. To se hodí například na veřejných počítačích nebo na počítačích, o které se dělí více uživatelů.

Samozřejmě že nechybí automatická instalace bezpečnostních aktualizací pro operační systém. Nad stavem ochrany počítače namísto starého *centra zabezpečení* bdí nové *centrum akcí*, které obecně slouží ke komunikaci s uživatelem v otázkách správy, údržby a právě i zabezpečení systému. Upozorní tedy třeba na nutnost aktualizovat antivirový program a na potřebu nastavit automatické zálohování nebo usnadní přístup k průvodcům pro řešení problémů nebo pro obnovení systému.

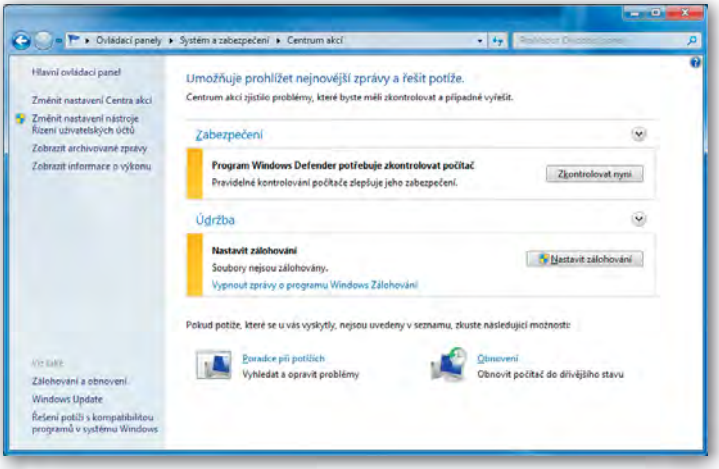
JAK NA TOM TEDY WINDOWS 7 JSOU?

Windows 7 rozhodně nejsou imunní proti všem existujícím hrozbám a jejich zabezpečení není neprůstřelné. Toho ani dosáhnout nelze. Přesto za pořizovací cenu Windows 7 získáte hned několik šikovných nástrojů, díky nimž jsou Windows 7 bezpečnější než třeba Windows XP. Jediným bezpečnostním programem, který je nutné opravdu doinstalovat, zůstává antivirový program.

Při srovnání s Windows Vista, a to i v oblasti zabezpečení, udělala Windows 7 velký evoluční skok. Pořád ale platí, že nejslabším článkem bezpečnosti je člověk, takže ani pod Windows 7 nezapomeňte dodržovat základní bezpečnostní pravidla, a to jak při práci na počítači, tak při práci s internetem.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Centrum akcí je jakési rozhraní bezpečnostních nástrojů Windows 7.



Instant messaging pro začátečníky

JAK NA TO?
NÁVOD Z OBLASTI IM V TOMTO ČÍSLE PPK
str. 29 • Ovládání on-line klienta Meeboo

Instant messaging je komunikace v reálném čase po internetu za pomoci textu, a to obvykle mezi dvěma uživateli. Zatímco e-mail je moderní alternativou dopisu, instant messaging supluje rozhovor z očí do očí. Je určen tedy pro obousměrnou komunikaci mezi dvěma uživateli a umožňuje okamžitou reakci.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- co to je instant messaging (IM)
- k čemu IM slouží
- jaké IM sítě existují
- o výhodách a nevýhodách různých sítí
- jakými způsoby lze komunikovat
- o výhodách a nevýhodách různých programů
- o otázkách bezpečnosti v IM

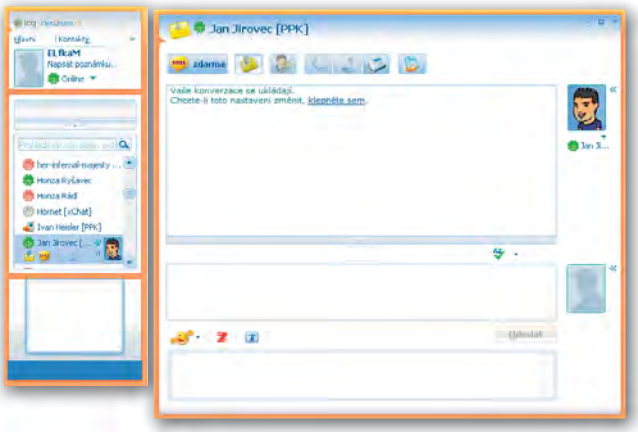
Instant messaging (IM, [instant mesidžing]) se tak používá nejen pro komunikaci mezi přáteli, ale uplatňuje se i komerčně, třeba při komunikaci internetových obchodníků se zákazníky nebo při poskytování technické podpory.

RŮZNÉ SLUŽBY, KTERÉ SPOLU NEMLUVÍ

Většina českých uživatelů internetu již zřejmě alespoň slyšela o ICQ. To je u nás nejpopulárnější IM služba. Není ale jediná na trhu. Existuje řada alternativ, jejichž popularita se region od regionu liší. Třeba v sousedním Polsku je hodně oblíbena služba Gadu-Gadu. Ve Spojených státech nepatří mezi ty úplně nejoblíbenější ICQ, ale těší se zde popularitě třeba Windows Live Messenger, Yahoo Messenger a AIM.

Je tu však jeden zásadní problém: Většina těchto služeb je vzájemně nekompatibilních, což znamená, že uživatelé ICQ se nemohou dorozumět s uživateli služby Windows Live Messenger apod. Je to tedy podobné, jako kdybyste ze sítě jednoho mobilního operátora nemohli zavolat do sítě operátora konkurenčního. To je samozřejmě velmi nemilé. Je tedy třeba vybrat si takovou komunikační službu, kterou si již dříve vybrali vaši přátelé. I díky tomu dnes ICQ žije u nás vlastně ze setrvačnosti.

Typická situace je tedy taková: Zjistíte, že vaši přátelé v převážné většině používají ICQ, a tak i vy se přidáte k jeho uživatelům, abyste se s přáteli vůbec dorozuměli. ICQ zde tedy těží ze své historické pozice, přestože dnes už existují konkurenční služby, které se mu minimálně vyrovnají. Proklínané jsou především jeho licenční podmínky, které třeba říkají, že nesmí být použito ke komerčním účelům.



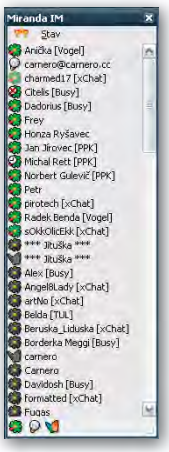
ICQ patří v Česku k nejoblíbenějším IM sítím, a proto je oficiální klientský program lokalizován do češtiny.

OD TEXTU K PŘENOSU HLASU I VIDEA

Moderní instantmessagingové služby se už neomezují jen na textovou komunikaci. S již přijatelnou penetrací vysokorychlostního připojení se přidávají i služby, které by ještě před pár lety bylo nemožné technicky zajistit. Je to třeba přenos hlasu a de facto bezplatné volání z počítače na počítač. Obvykle stačí k počítači dokoupit jen mikrofon za několik desítek korun, ovšem komfortnější je headset, to je souprava sluchátek a mikrofonu, která se dnes už nezapojuje do zvukové karty, ale do USB portu.

K přenosu hlasu se díky webovým kamerám přidává i přenos obrazu. Novější notebooky mají webovou kameru dokonce již vestavěnou a existují i monitory s integrovanou webovou kamerou. Díky tomu se pak můžete s protistranou vidět jak při textové komunikaci, tak při volání. Kvalita přenášeného obrazu navíc letí strmě vzhůru. Na trhu se brzy objeví první webové kamery s podporou videa ve vysokém rozlišení. Masovou dostupnost videohovorů z počítače na počítač demonstruje i videochat, vestavěný přímo do webového prostředí e-mailové služby Gmail, tedy tzv. Google Talk (viz *http://www.google.com/chat/video?hl=cs*), který je ale dostupný i jako samostatný program.

Kromě přenosu hlasu a obrazu mají moderní IM služby i další funkce. Jednou z těch standardních je třeba snadná výměna souborů mezi dvěma uživateli. ICQ v českém prostředí vyčnívá podporou pro bezplatné odesílání SMS do sítí tuzemských operátorů. Windows Live Messenger zase zaujme možností vytvářet diskusní skupiny, aby se usnadnila komunikace v rámci rodiny nebo firmy.



Mezi oblíbené alternativní klientské programy patří například Miranda IM.

> „Mnohem větším rizikem je osoba koukající vám pod prsty na klávesnici než nějaký ‚zlý počítačový pirát'.“

ADRESÁŘ

SLUŽBY A OFICIÁLNÍ PROGRAMY
ICQ – http://icq.centrum.cz
Windows Live Messenger – http://download.live.com/messenger
Yahoo Messenger – http://messenger.yahoo.com
Google Talk – http://talk.google.com

ALTERNATIVNÍ KLIENTI
Miranda IM – http://www.miranda-im.org
QIP – http://www.qip.ru
Pidgin – http://www.pidgin.im
Trillian Astra – http://www.trillian.im

VÝHODY A NEVÝHODY ALTERNATIVNÍCH PROGRAMŮ

Doposud byla řeč o jednotlivých službách. Nutné jsou ovšem i programy pro přístup k nim. Tak jako pro příjem a odesílání pošty je nezbytný e-mailový klient, pro instant messaging je nutný speciální software, v tomto případě tzv. instant messenger [instant mesindžr, hovor. mesendžr], v českém slangu také „kecálek“. Ke každé službě se obvykle váže i oficiální klient, tedy program od provozovatele služby, který využívání dané služby umožňuje. ICQ má tedy stejnojmenný oficiální program, Windows Live Messenger rovněž atd.

Jenže vedle oficiálních programů jsou tu i tzv. alternativní programy. Ty nevytvářejí přímo provozovatelé daných služeb, přesto jsou mnohdy populárnější než ty oficiální. Proč? Protože na rozdíl od oficiálních klientů nezobrazují reklamu a hlavně dovedou pracovat i s navzájem si konkurujícími službami. Pokud máte třeba některé přátele na ICQ a jiní zase dávají přednost službě Google Talk, nainstalujete si alternativního klienta a s oběma skupinami kontaktů můžete komunikovat z jednoho programu. Kdybyste používali oficiální klienty, museli byste mít dva a více programů zbytečně pojídajících systémové prostředky.

Jelikož však instantmessagingové služby žijí právě z reklamy zobrazované v jejich oficiálních programech, většina z těchto služeb použití alternativních klientů výslovně zakazuje v provozních podmínkách. Jejich porušení je důvodem pro zrušení uživatelského účtu. V praxi ale nejsou provozovatelé až tak přísní, protože by tak riskovali hromadný odliv uživatelů ke konkurenci a s nimi by mohli přejít i jejich přátelé, doposud používající právě tohoto oficiálního klienta. Obranou proti alternativním klientům je tedy spíše uzavřený protokol (princip, podle něhož jednotlivé programy uživatelů komunikují).

Tvůrci alternativních programů se do těchto uzavřených protokolů musí „nabourávat“ a činnost alternativních programů tak není vždy stoprocentní. Jednou za čas je třeba nutná aktualizace, protože v protokolu došlo ke změnám, které alternativní klienty odřízly. Navíc se alternativní programy omezují jen na zajištění textové komunikace. Vyšší funkce, tedy přenos hlasu a videa, nenabízejí. Další funkce, jako třeba přenos souborů, fungují bez záruky (pokud vůbec).

I přes tyto zjevné nevýhody a přes riskování toho, že bude smazán uživatelský účet, se však alternativní „kecálkové“ těší velké oblibě. Kromě spolupráce s více instantmessagingovými službami zároveň a kromě absence reklamy k jejich výhodám patří i nižší hardwarové nároky a větší možnosti přizpůsobení pomocí různých plug-inů a skinů. K těm známějším a oblíbenějším alternativním programům, které podporují u nás oblíbenou službu ICQ, patří Miranda IM, Pidgin, QIP a Trillian Astra.

> „Alternativní klientské programy dokáží na rozdíl od těch oficiálních pracovat i s navzájem si konkurujícími službami.“

Výhodou alternativních klientských programů je podpora pro více IM sítí najednou.

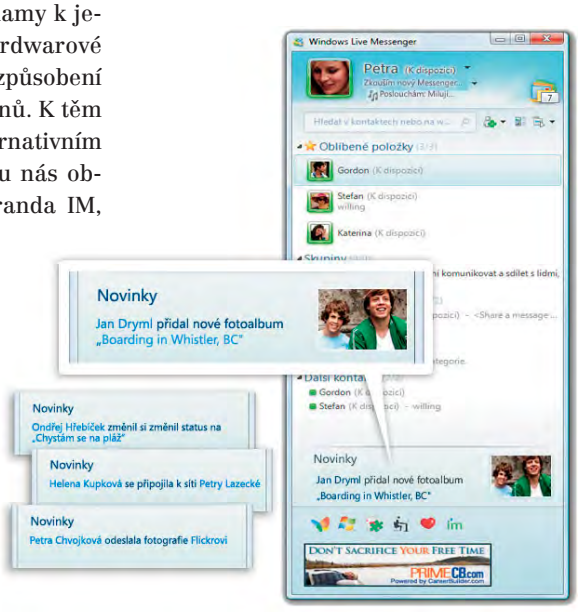
BEZPEČNOST V PROSTŘEDÍ IM SLUŽEB

Bohužel každá internetová služba je dříve či později zneužívána, a tak je třeba věnovat pozornost bezpečnosti a ochraně soukromí. Sama komunikace obvykle probíhá v zašifrované podobě, takže mnohem větším rizikem je osoba koukající vám pod prsty na klávesnici než nějaký „zlý počítačový pirát“, který by cítil potřebu se nabourat zrovna do komunikace s vaším kamarádem. Vážnějším nebezpečím je šíření záškodnických programů. Nepřijímejte tedy žádné soubory přicházející od neznámých uživatelů a neklikejte na odkazy ze zpráv, které dostanete od někoho neznámého – mohou totiž vést na nějaký záškodnický web.

Takový odkaz vám však může přijít i od někoho, komu důvěřujete. Stačí, když váš známý bude neopatrný a v jeho počítači se usídlí záškodnický program, který pak bude jeho jménem rozesílat tyto zákeřné odkazy minimálně všem osobám zařazeným do seznamu přátel. Každopádně dnes už standardní antivirová ochrana si v takových případech dovede poradit. Lepší antivirové programy nabízejí už speciální štít pro různé instantmessagingové hrozby, ale postačí i standardní kontrola souborů v reálném čase a webový štít, chránící internetový prohlížeč.

Ve vašem vlastním zájmu je zvolit si pro přístup ke svému uživatelskému účtu u instantmessagingové služby dostatečně silné heslo a řádně o něj pečovat (nesdělovat jej, nepoznamenávat si jej). Pokud budete instant messaging využívat na veřejných počítačích, nezapomeňte se před přihlášením ujistit, že není zaškrtnuta volba pro trvalé uložení hesla na daném počítači. Po skončení komunikace se nezapomeňte řádně odhlásit.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



Windows Live Messenger se u nás netěší tak velké oblibě jako ICQ, třebaže funkcí nabízí možná ještě více.

joyce
1-2-3. Spojeno.
www.joyce.cz
SPONZOR RUBRIKY INTERNET

KŘÍŽOVKA ▶ VYHRAJTE HRU

Dobrodružství pro celou rodinu

VAŠE VÝHRA

Společnost Cenega věnuje deseti výhercům počítačovou hru **King´s Bounty: The Armored Princess.**

Princeznu Amélii doprovází na cestách malý dráček, který jí pomáhá... (dokončení v tajence).

Je jen málo her, které dokážou zaujmout na první pohled začínající i ostřílené hráče. Již první díl s podtitulem The Legend si získal příznivce na celém světě. Nyní se objevuje dlouho očekávaný druhý díl pod názvem King´s Bounty: Armored Princess. Hra nabízí příjemný mix fantasy tahové strategie s výraznými prvky RPG.

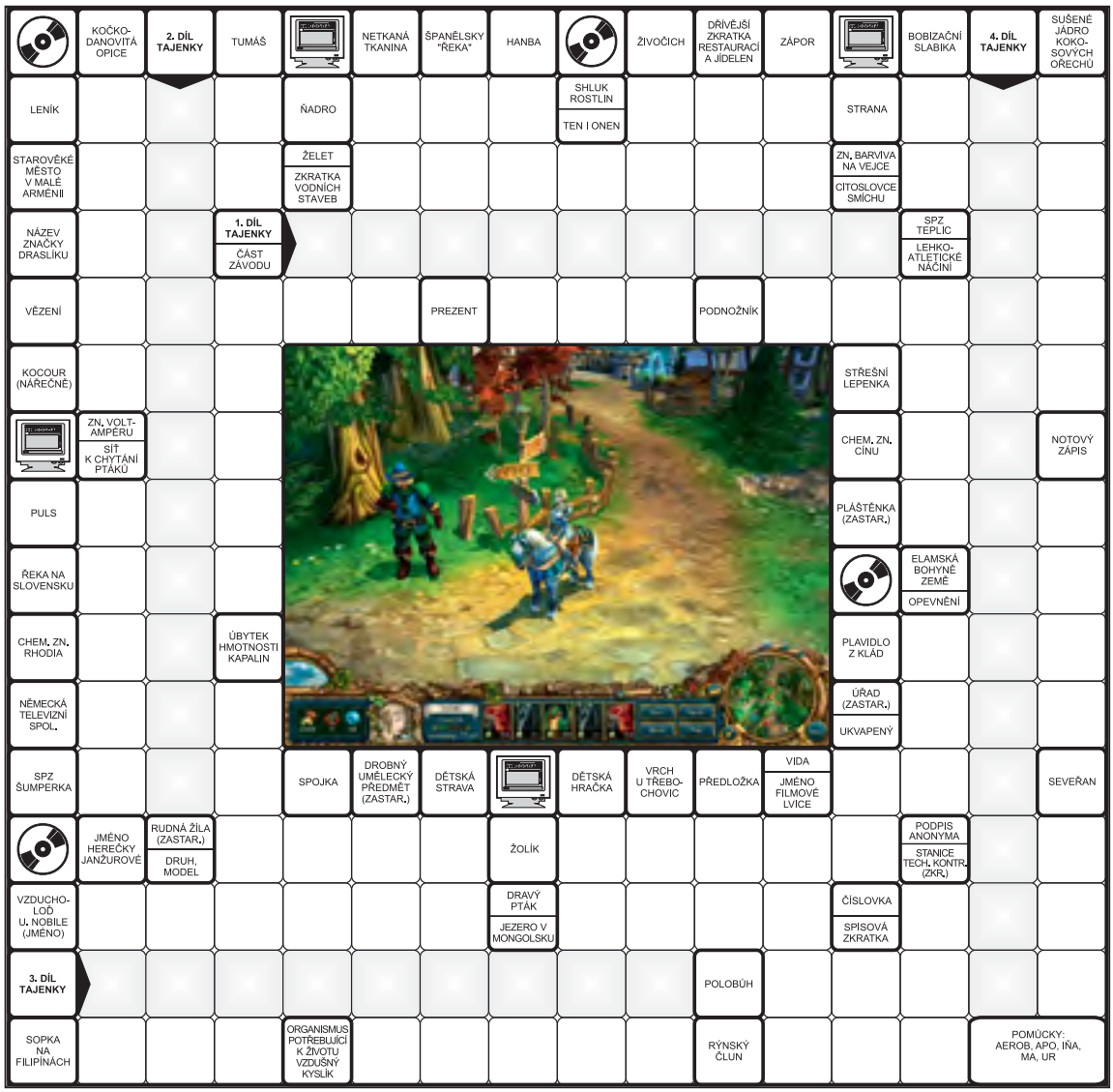
V roli sympatické princezny Amélie musíte procestovat tajemný a nebezpečný svět zvaný Teana a najít svého rádce a rytíře Gilberta. Hra plná záhad a dobrodružství však nabízí i velmi příjemný humor, spoustu do češtiny přeložených dialogů a celou řadu skvělých bitev. King´s Bounty: The Armored Princess je ideální hrou pro ty, kteří hledají dobrodružný příběh ve skvělé grafice a mají rádi fantasy.

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Jak se jmenoval předchozí díl hry King´s Bounty: The Armored Princess?
a) King´s Bounty: The Legend
b) King´s Bounty: The Great Story
c) King´s Bounty: Mafia.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději do **11. ledna 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem Cenega na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu krizovka1@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu!

www.cenega.cz
www.level.cz, www.ppk.cz



Tajenka křížovky z PPK 23/2009 zní: Časopis Počítač pro každého je plný **užitečných rad a návodů pro uživatele počítačů.**

Správná odpověď na soutěžní otázku: Počítač pro každého vychází od roku 1998 (odpověď a).

Předplatné našich časopisů dostanou tito výherci:
J. Pernica z Jedovnic a R. Vašíček z Vítkova (Chip), H. Kozojedová z Opařan a E. Kubová z Batňovic (PPK) a Z. Michaliček z Kladna a F. Olbrecht z Ostravy (Level).

Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Otázka čísla

Při zavíraní Outlooku Express, Firefoxu či Internet Exploreru mizí někdy ukončovaný program z displeje tím způsobem, že se pomalu ztrácí shora dolů (jako by se zatahovala roleta). Někdy se při tom krátce ztratí nebo probliknou i ikony, ale vzápětí se znovu objeví. Ve většině případů (a u mnohých jiných programů) ale zavíraná aplikace zmizí z displeje okamžitě. Co způsobuje zavírání „roletovým“ způsobem?

Osobně bych v tomto chování neviděl žádný problém. Něco podobného je vcelku běžné, zejména na výkonově slabších počítačích, případně na počítačích, jejichž operační systém je poškozen / „zanesen balastem“. Jde o problém výkonu: Stejně jako u některých programů je náročný jejich start, a dlouze se tedy načítají, u jiných programů může být náročné jejich vypínání. Typickým případem jsou právě e-mailové klientské programy (při ukončování ukládají různé rozepsané zprávy, zálohují, filtrují obsah schránek apod.) a prohlížeče webových stránek (ty zase při vypínání zpravidla zdržuje ukončování různých skriptů a flashových nástrojů z webových stránek, což jsou pohříchu velmi náročné prvky na výkon). Ale ukončovaný program v tom může být i nevinně, počítač může být prostě zaměstnán něčím jiným a nemá na ukončování tolik času. A právě to způsobuje „roletové“ mizení aplikací.

Řešením tohoto „problému“ tedy může být – stejně jako v mnohých jiných podobných případech – vyčištění počítače od různého balastu a přebytečných programů. Viz návod „Zrychlete start svého PC“ z PPK 2/2008 (ke stažení na http://odkaz.ppk.cz/zrychletePC). Samozřejmě že ale nejsnazším řešením je tohoto jevu si nevšímat... Není na závadu.

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

? Občas si pomocí nástrojů z PPK CD/DVD stáhnu nějaký klip z videoportálu YouTube.com. Postrádám ale podobný nástroj na stahování videí z jiných služeb, například z českého Stream.cz.

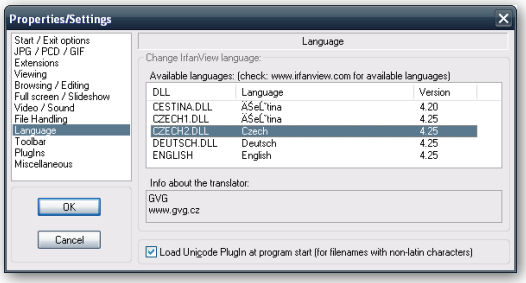
Můžete vyzkoušete například on-line nástroj na adrese **http://downloader.zex.cz**. Jsou to webové stránky, kam zadáte adresu videa jednoho z českých nebo zahraničních videoportálů, a tento nástroj vygeneruje odkaz, pomocí něhož lze video stáhnout.

? Instalace programu IrfanView proběhla bez problémů. Stejně tak instalace češtiny do něj. I po restartu však program komunikuje anglicky. Kde dělám chybu?

Chybu neděláte nikde. Občas se však stává, že čeština se v programu neaktivuje sama. Programu je pak třeba „ručně“ určit, který jazyk z těch dostupných má použít.

Postup je následující: Spusťte program IrfanView a z roletového menu **Options** vyberte možnost **Properties/Settings**. V otevřeném okně (obr. 1) pak po levé straně klikněte na možnost **Language** a v pravé části zvolte kliknutím českou lokalizaci. Po potvrzení tlačítkem **OK** program již bude komunikovat česky.

Pro ostatní čtenáře dodám, že v mnoha jiných programech je postup velmi podobný, a to včetně názvů příslušných voleb. Jen v některých případech je nutné program restartovat (vypnout a znovu spustit).



OBR. 1

? Existuje program, který dokáže extrahovat hudbu z hudebního DVD nebo videoklipu?

Něco podobného dokáže například program **Any Video Converter Free** (*http://odkaz.ppk.cz/AVCfree*). Návod, jak zvuk z videa získat, jsme přinesli v PPK 22/2009 (článek si můžete stáhnout na adrese *http://odkaz.ppk.cz/videonazvuk*).

? Již delší dobu používám starší počítač s Windows XP bez připojení k internetu. Nyní jsem se připojil k internetu a počítač mi občas oznámí, že je ohrožen, a ukazuje nutnost nainstalování desítek aktualizací systému. Musím tak učinit? Doposud jsem postupoval tak, že jsem si potřebné instaloval z CD/DVD od vás nebo podle rady příslušného článku v PPK, a počítač fungoval a zatím funguje bez větších problémů.

Instalace aktualizací samozřejmě bezpodmínečně nutná není, ale je nanejvýš vhodná. A to i když počítač funguje bez problémů. Zejména počítače připojené k internetu jsou ohrožené útokem téměř každou sekundu (v podstatě od první chvíle, kdy se počítač na internetu objeví) a samozřejmě nejvíce útoků je prováděno prostřednictvím známých chyb v systému. Právě odstranění těchto chyb je úkolem aktualizací. Některými aktualizacemi lze získat i nové funkce, opravy méně závažných chyb (takových, jež nejsou nebezpečné, ale uživatele často pěkně štvou), ale třeba i zvýšení výkonu počítače (díky efektivnějšímu využití prostředků).

Používám Windows Vista a chci vypálit CD. Když určím k zápisu na disk například 20 skladeb, počítač automaticky rozdělí skladby na dva disky, bez ohledu na to, jakou má prázdný disk kapacitu. A nemůžu tedy vypálit všechny skladby na jedno CD. Dá se nějak nastavit, aby rozdělení na více disků proběhlo až po zjištění kapacity CD?

Pokud vypalujete hudební (audio) CD, pak toto CD má pevně danou kapacitu, maximálně necelých 80 minut záznamu (zpravidla se uvádí údaj 77 minut). Pokud je vypalovaný objem hudby větší, pak je logické, že se počítač snaží hudbu rozdělit na více disků. To není žádná chyba, ale jediné rozumné řešení. Narážíte-li na to, že u některých CD se udává kapacita vyšší, například 90, někdy i 99 minut, pak vás musím zklamat. Tato média nevyhovují standardům, a tudíž nejsou téměř vůbec podporována – a to jak vypalovacími programy (osobně neznám spolehlivý způsob, jak takový disk vypálit), tak mnoha přehrávači (tedy i když takový disk vypálíte, mnoho zařízení jej nepřečte). Zaručenou radu, jak s takovými médii pracovat, tedy poskytnout nelze. Podobně nelze rozbité auto spolehlivě spravit lepicí páskou (třebaže za určitých okolností něco takového možné je).

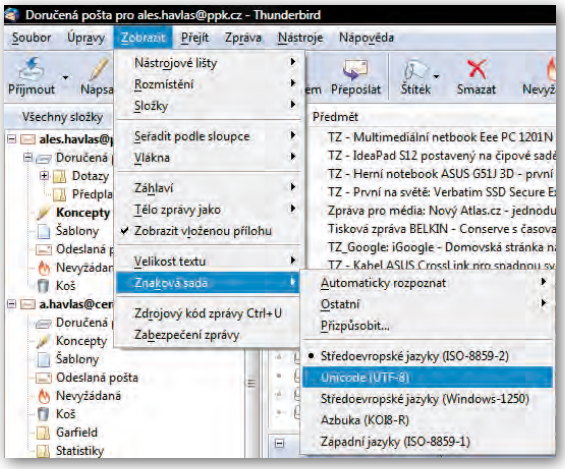
Pokud stojíte o vypálení většího množství hudby na jeden disk, nabízí se dvě řešení. Buď na CD vypálit hudbu ve formátu MP3 (CD pak pojme – podle kvality „empétrojek“ – zhruba deseti- až dvanáctinásobek kapacity běžného hudebního CD), nebo vytvořit audio DVD (to pak pojme – podle kvality a typu disku – dvoj- až dvanáctinásobek kapacity běžného audio CD). V obou případech však platí podmínka, že s takovým diskem musí umět pracovat zařízení, na němž chcete hudbu přehrávat. Na rozdíl od klasického hudebního CD to už však zdaleka nemusí být zaručeno.

Používám e-mailový klient Thunderbird. Některé zprávy se zobrazují se špatnou diakritikou, resp. místo znaků s háčky a čárkami jsou jakési divné znaky. Nevíte, kde a co mám špatně nastavené?

Nemusí nutně jít o špatné nastavení a na druhou stranu ani nekorektně zobrazený e-mail nemusí být „špatný“. Problém je v tom, zjednodušeně řečeno, že se program snaží použít pro zobrazení e-mailu nesprávná pravidla (jako kdybyste anglický text překládal pomocí německého slovníku).

Správné zobrazení docílíte výběrem vhodné tzv. znakové sady. Konkrétně v Thunderbirdu použijte roletové menu **Zobrazit / Znaková sada** (obr. 2). České texty jsou ve znakové sadě **Středoevropské jazyky (ISO-8859-2)**, **Středoevropské jazyky (Windows-1250)** nebo **Unicode (UTF-8)**. Vyberte tedy jednu z těchto sad (tu, která není aktuálně použita), a pokud se problém nevyřeší, zkuste i sadu zbývající.

OBR. 2



INZERCE

PŘÍŠTĚ

4. LEDNA 2010

PPK CD 2/2010

PLNÉ VERZE

Ad-Aware Pro

Tajemná písmena

Na příštím PPK CD najdete hned dva bonusy v podobě dvou plných verzí! První z nich bude bezpečnostní program Ad-Aware Pro, který ochrání váš počítač před viry, červy, spywarem a dalšími typy útoků z internetu. Druhým bonusem bude výborná logická hra s písmeny a slovy „Tajemná písmena“, připomínající oblíbenou stolní hru kris-kros. Dále pro vás připravujeme rubriku „Základní programové vybavení počítače“ a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

TEST KOMPAKTŮ S VELKÝM ZOOMEM

Ultrazoomy do kapsy

Jsou malé, můžete je nosit všude s sebou, a přesto nabízí velké přiblížení. Šest kompaktů minimálně s desetinásobným přiblížením vám představíme

v podrobném testu. Kromě zoomu vás seznámíme i s dalšími funkcemi a vlastnostmi, které tyto fotoaparáty nabízejí.

SROZUMITELNÉ VYSVĚTLENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

Bity, bajty a příbuzní

S počítači vstoupilo do našeho života množství různých jednotek, které mnoho uživatelů vůbec nezná, a které přitom mají často zásadní vypovídací hodnotu. Například při výběru nového počítače či třeba jen jeho komponenty se při neznalosti některé míry můžete snadno spálit. Do příštího čísla proto připravujeme průvodce po „počítačových jednotkách“.

PŘENOSNÝ POČÍTAČ

Dobře vybavený notebook

Do příštího vydání PPK připravujeme test notebooku Lenovo, který disponuje velmi dobrou výbavou a je dostupný za zajímavou cenu. Tento přenosný počítač nabízí širokoúhlý displej s úhlopříčkou dlouhou 15,6 palce (39,6 cm) a pracuje pod novým operačním systémem Windows 7.

ODPOVĚDI NA DOTAZY ČTENÁŘŮ

„Megalistárna“

Po půl roce opět přineseme rozsáhlejší článek s odpověďmi na dotazy vás, čtenářů PPK. Na několika stranách vám opět doporučíme srozumitelně řešení těch nejpalčivějších problémů s počítačem.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 18. 12. 2009
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku:
Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.